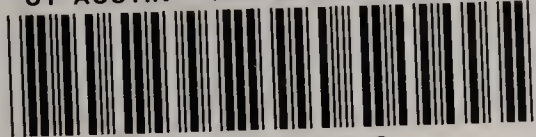


UT AUSTIN - GEN LIBS WAREHOUSE



01785099

554.406
S013b
Index



LIBRARY
OF
THE UNIVERSITY OF TEXAS

2006960465

QE 1 S6775 INDEX SER.2 V.1-20
GEOL

GEOL
LIB'Y

GEOL
LIB'Y



SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE

DE FRANCE.

TABLE GÉNÉRALE ET ANALYTIQUE

DES VOLUMES I A XX, ANNÉES 1844 A 1863.

PARIS. — IMPRIMERIE DE E. MARTINET,
IMPRIMEUR DE LA SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE DE FRANCE, RUE MIGNON, 2.

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE
DE FRANCE.

TABLE
GÉNÉRALE ET ANALYTIQUE
DES VOLUMES I A XX

DEUXIÈME SÉRIE

1844 A 1863

Par M. E. DANGLURE

Ancien secrétaire

PARIS

AU LIEU DES SÉANCES DE LA SOCIÉTÉ,
Rue de Fleurus, n° 39;

Chez F. SAVY, libraire, rue Hautefeuille, 24.

1867

157282

THE
MOUNTAIN

Tableau

Tableau
de
la
nomenclature

Le Conseil de la Société ayant pensé qu'une table générale des vingt premiers tomes de la deuxième série du *Bulletin* serait un travail utile a bien voulu m'en charger. Je ne me suis pas dissimulé sa difficulté; mais, désirant justifier la bienveillance que l'on m'avait témoignée, je me suis mis à l'œuvre. J'ai consulté, d'abord, les différentes tables qui avaient été faites afin de voir si quelques-unes d'entre elles pourraient me servir de guide. J'ai trouvé, dans la table décennale des *Comptes rendus de l'Académie des sciences* et dans celle des *Annales des mines*, de bons modèles à suivre. Seulement, j'ai cru devoir faire une division séparée des noms géographiques qui, dans ces tables, sont réunis aux indications de travaux, et mentionner l'année des publications à la suite des numéros de tome et de page.

Notre *table générale* est donc divisée en trois parties : *noms d'auteurs, matières et noms géographiques*.

L'inscription par ordre alphabétique des noms d'auteurs et de lieux était assez simple; mais celle des matières offrait plus de difficulté à cause des nomenclatures diverses employées par les auteurs et de la diversité des titres donnés souvent à des travaux de même nature. Les terrains, surtout les inférieurs, étaient désignés dans les descriptions sous des noms très-différents. J'ai cherché, autant que possible, à conserver les termes dont on s'est servi, sauf, pour les nomenclatures, à renvoyer à celle que j'ai adoptée comme la plus généralement admise. J'ai maintenu les titres donnés, parce que les travaux qu'ils indiquaient se trouvant relevés sous les noms des auteurs, des lieux et des terrains, j'ai supposé qu'en y recourant, on obtiendrait facilement, malgré le vague et le peu d'uniformité des titres, les renseignements dont

on aurait besoin. Conserver tous les noms employés pour la désignation des terrains aurait démesurément allongé la table; j'ai cru, dans certains cas, pouvoir y substituer des synonymies.

Je ferai remarquer que, par suite d'une erreur dans la pagination du tome III du *Bulletin*, au lieu de continuer les numéros des pages à partir de 658, on a recommencé la série des centaines; ainsi on a mis 559 au lieu de 659. Il y a en conséquence deux pages, dans le même tome, portant le même numéro. Pour obvier à cet inconvénient, j'ai ajouté *bis* aux numéros qui désignent des pages où l'erreur a été commise.

Malgré tous les soins que j'ai donnés à cette table, elle laisse sans doute à désirer sous plusieurs rapports; aussi je prie mes confrères de l'accueillir avec indulgence. Mon but, en l'entreprenant, a été de leur être utile et j'aime à penser qu'ils ne voudront pas me priver, par une critique trop sévère, du plaisir que j'aurais à pouvoir espérer que j'y suis à peu près parvenu.

Je crois devoir en terminant remercier mes savants confrères, MM. d'Archiac et J. Desnoyers, des bons conseils qu'ils m'ont donnés; si mon travail est moins défectueux qu'il aurait pu l'être, certainement c'est à eux que je le dois.

E. DANGLURE.

BULLETIN

DE LA SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE DE FRANCE.

TABLE GÉNÉRALE ET ANALYTIQUE

DES VOLUMES I A XX, ANNÉES 1844 A 1863

(DEUXIÈME SÉRIE),

PAR M. **E. DANGLURE**, ANCIEN SECRÉTAIRE.

NOTA. — Les chiffres romains indiquent le tome; les premiers chiffres arabes, la page; les seconds, l'année de la publication.

— évite la répétition du sujet de l'article.

= indique, dans un même article, le passage d'un fait à un autre.

A

Abdelraham Mohamed. Analyse d'un manganèse oxydé-hydraté-concrétionné, citée dans une lettre de M. Boué, I, 20, 1843.

Abich. Découverte d'un terrain paléozoïque de grande étendue en Arménie, annoncée par M. de Verneuil, III, 138, 1846; = Description du grand Ararat (Arménie) et des phénomènes volcaniques qu'il présente (pl. V), VIII, 265, 1851. = Lettre annonçant que les bords du lac d'Aral sont composés de terrains tertiaire, nummulitique, crétacé et jurassique; que l'on a omis d'indiquer le terrain tertiaire moyen sur le versant septentrional du Caucase dans la carte géologique de la Russie; et énonçant la cause probable d'un écroulement cratériforme qui a eu lieu dans la région méridionale du gouvernement de Toula, XII, 115, 1855. = Sur la carte géologique de l'Europe, par Dumont, en tant qu'elle regarde le Caucase, XV, 225, 1857.

Acosta. Extrait d'un rapport de M. Evans Hopkins sur le caractère géologique de l'isthme de Panama, composé, suivant lui, de schistes et de roches éruptives, V, 48, 1847. = Présentation de la carte

géographique de la Nouvelle-Grenade, avec quelques considérations sur son importance, V, 275, 1848.

= Lettre sur les montagnes tribytiques de Ruiz (Nouvelle-Grenade), VIII, 489, 1851. = Nouvelles observations géologiques sur la Sierra Tairona (Nouvelle-Grenade), donnant la description des roches éruptives et d'un glacier (pl. II, fig. 1-3), IX, 396, 1852.

Agassiz. Détermination d'un oursin singulier (*Metaporinus Michelin*) provenant de la craie de Périgueux?, I, 730, 1844. = Sur les prétendues identités des coquilles tertiaires et des coquilles vivantes. Observation de M. de Pinteville, I, 744, 1844. = Sur les roches striées de Suisse. (Lettre à M. Élie de Beaumont). Observations de ce dernier, II, 273, 1845. = Sur l'oscillation des glaciers. Observations de MM. Dufrénoy, Deshayes, de Roys, C. Prévost, Martins, de Verneuil, Grange et Fauverge, III, 415, 1846. = Sur un nouveau genre de poisson (*Emidichthys*) du terrain dévonien de l'Eifel, III, 488, 1846. = Sur les bancs de coraux de la Floride. Travail cité dans une lettre de M. Desor, IX, 319, 1852. = Sur les fossiles

des époques antérieures, présentés comme prototypes des différents modes de développement des êtres vivants dans leurs phases embryologiques, XII, 353, 1855.

Alleizette (Ch. d'). Sur la craie et la mollasse du Jura bugesien, dans les environs de Nantua (Ain), (pl. X, fig. 1). Observations de MM. E. Benoît et P. Michelot, XIX, 544, 1862.

Alluand aîné. Sur le granite des Hautes-Pyrénées. Observations de MM. Angelot, de Collegno et Boubée, I, 378, 1844.

Anca. Sur deux nouvelles grottes ossifères découvertes en Sicile, XVII, 680, 1860. = Nouvelle note donnant la liste des animaux fossiles et l'indication de restes de l'industrie humaine, recueillis dans les deux grottes précitées (pl. X, fig. 1-3 et pl. XI, fig. 1-8). Observation de M. E. Lartet, XVII, 684, 1860. = Sur la découverte de l'*Elephas africanus* dans l'une des grottes ci-dessus indiquées, XVIII, 90, 1860.

Angelot. Sur l'intervention des eaux de la mer dans les phénomènes volcaniques, I, 23, 1843. = Sur la dépression au-dessous du niveau de la mer de certaines parties de l'Afrique septentrionale, et plus particulièrement de l'oasis de Syouah ou d'Ammon, II, 416, 1845; V, 151, 1848. = Sur un aérolithe tombé à Clarac (Haute-Garonne), XVI, 207 et 260, 1859.

Antipoff. Découverte du terrain crétacé dans le nord du Turkestan (Russie d'Asie) (extrait d'une lettre de M. de Helmersen). XIII, 14, 1855.

Archiac (d'). Études sur la formation crétacée des versants S.-O., N. et N.-O. du plateau central de France. Observations de MM. de Roys et Élie de Beaumont, II, 142, 1845. = Observations sur la loi de la distribution de certaines espèces. Remarques de MM. Élie de Beaumont, Virlet, de Verneuil, Michelin et Martins, II, 482, 1845. = Rapport sur les fossiles

du poudingue nervien (Tourtia), légués à la Société géologique, par M. Lèveillé. Observation de M. Michelin. III, 332, 1846. = Description des fossiles recueillis par M. Thorent aux environs de Bayonne, III, 475, 1846. = Extrait d'un mémoire sur les fossiles des couches à Nummulites des environs de Bayonne et de Dax. Observations de MM. Boubée et Delbos, IV, 1006, 1847. = Sur un plissement du terrain tertiaire dans la vallée de la Dronne, et sur les couches diluviennes, tertiaires et crétacées que traverse le chemin de fer entre Libourne et Angoulême, IV, 1103, 1847. = Résultats sommaires des observations faites sur le terrain quaternaire ou diluvien, V, 202, 1848. = Coupe géologique des environs des bains de Rennes (Aude), composés de terrain crétacé, suivie de la description de quelques fossiles de cette localité (pl. I, fig. 1-6; pl. II, fig. 1-6; pl. III, fig. 1-10; pl. IV, fig. 1-16; pl. V, fig. 1-10 et pl. VI, fig. 1-7). Observations de MM. d'Omalius d'Halloy et C. Prevost, XI, 185, 1854. = Résumé d'un essai sur la géologie des Corbières, XIII, 12, 1855. Observations de M. V. Raulin, XIII, 170, 1856. = Observation au sujet d'une note de M. Scipion Gras, sur le terrain quaternaire dans la vallée du Rhône, XIV, 347, 1857. = Observations au sujet d'une dénomination de nummulites contenue dans un mémoire de MM. Spada Lavini et Orsini sur les Apennins de l'Italie, XIV, 395, 1857. = Études géologiques sur les départements de l'Aude et des Pyrénées-Orientales (résumé). L'auteur y décrit les terrains tertiaire, nummulitique, crétacé, liasique, houiller et dévonien, les roches éruptives, les sources minérales et thermales et les lignes de soulèvement et de dislocation de ces contrées, XIV, 460, 1857. = Réclamation au sujet d'une note de M. Coquand sur la formation

crétacée de la Charente, insérée à la page 55 de ce tome, XIV, 766, 1857. Réponse de M. Coquand, XV, 570, 1858. = Remarque sur les divisions du terrain nummulitique établies par M. Vezian (*antè*, t. XIV, 374) Observations de M. de Verneuil, XV, 308, 1858. = Sur la 3^e édition de la *Siluria* de sir Rod. Murchison, avec l'indication des faits les plus essentiels et des résultats les plus importants ajoutés à cette édition, et un tableau numérique de la flore et de la faune siluriennes d'Angleterre. Observations de MM. d'Omalius d'Halloy et de Verneuil, XVI, 454, 1851. = Note sur les fossiles recueillis par M. Pouech dans le terrain tertiaire du département de l'Ariège. Observations de MM. Barrande et Éd. Hébert, XVI, 783, 1859. = Sur le genre *Otostoma* (pl. XIX, fig. 1-7), XVI, 871, 1851. = Observations critiques sur la distribution stratigraphique et la synonymie de quelques rhizopodes. Remarques de M. Barrande, XVIII, 460, 1861. = Réponse à quelques observations critiques de M. Coquand (*antè*, p. 133), XVIII, 522, 1861. = Sur quelques fossiles tertiaires et crétacés de l'Asie-Mineure. Observation de M. Gruner, XVIII, 552, 1861. = Sur l'existence du second étage du lias, près d'Hirson (Aisne), XVIII, 567, 1861. = Sur la faune tertiaire moyenne des environs de Béziers et de Narbonne. Observations de MM. de Roys, L. Saemann et Éd. Hébert, XVIII, 630, 1861. — Sur les fossiles recueillis par M. de Boissy, dans un terrain tertiaire, au plateau du Four, près Croisic (Loire-Inférieure), XVIII, 666, 1861.

Archiac (d') et **J. Haimé**. Présentation de la première livraison de la description des animaux fossiles du groupe nummulitique de l'Inde, avec un résumé, X, 378, 1853. = Présentation de l'ouvrage complet, XII, 104, 1855.

Archiac (d') et de **Verneuil**. Sur une

coupe du mont Pagnotte à Creil, prolongée suivant le chemin de fer du Nord jusqu'à Tartigny (Oise), comprenant les terrains diluvien, tertiaire et crétacé (pl. VIII, fig. 1-10), II, 334, 1845. = Note sur les fossiles du terrain paléozoïque des Asturies (pl. XIII, fig. 1-2; XIV, fig. 1-11; XV, fig. 1-13), II, 458, 1845.

Argéliez. Envoi de fossiles du terrain jurassique inférieur et du lias de l'Aveyron, XIII, 186, 1856.

Arnaud. Sur la craie de la Dordogne (pl. XI, fig. 1-6), XIX, 465, 1862.

Arriens (T). Sur le volcan du Kloed (Java), XIII, 560, 1856.

Aucapitaine (H.). Sur la perforation des roches par les mollusques du genre *Pholas*. Observations de MM. A. Delesse et Boubée, X, 389, 1853. = Sur un dépôt d'huîtres dans l'étang de Diane (Corse), XX, 57, 1862.

Audibert. Réponse aux observations critiques de M. Rivière sur le travail de M. Visquenel, relatif au terrain à combustible exploité à Mouzeil et à Montrelais (Loire-Inférieure), I, 138, 1842.

Avout (d'). Sur l'âge du terrain de transition situé dans les environs de Bourbon-Lancy (Saône-et-Loire), à l'extrémité sud du massif granitique du Morvan, II, 741, 1845. = Sur l'âge de la montagne de Chizeuil (Saône-et-Loire), et des filons de quartz des terrains de transition environnants. Observation de M. de Charmasse, II, 745, 1845.

Aymard. Sur une découverte de fossiles humains dans un bloc de pierre provenant de la montagne volcanique de Denise (Haute-Loire). Observations de MM. Constant Prevost, Pomel et Gervais, II, 107, 1844. = Lettre sur le même sujet et sur la découverte de nouvelles espèces de *Mastodontes* dans les environs du Puy (Haute-Loire). Observations de M. Pomel, IV, 412, 1847. = Nouveaux renseignements au sujet des

fossiles humains trouvés dans la montagne volcanique de Denise. Indication de l'époque probable de l'enfouissement des ossements de mammifères signalés dans divers dépôts de la Haute-Loire. Observations de MM. Martins et d'Omalus d'Halloy, V, 49 et 63, 1847. = Sur diverses espèces de Mastodontes du Velay. Observations de MM. Michelin et Deshayes; V, 60, 1847. = Sur les gîtes fossilifères des vallées supérieures de la Loire et de l'Allier, VI, 54, 1848.

Ayraud. Sur les sources jaillissantes et superficielles dans la province d'Oran et dans les environs d'Alger (pl. IV), I, 222, 1844.

Bachelier. Sur le terrain jurassique des environs de Sainte-Scolasse-sur-Sarthe (Orne). Observation de M. Michelin, VII, 749, 1850.

Bardin. Présentation de quelques reliefs topographiques et géologiques de sa collection, avec observations sur leur utilité. Remarque de M. de Verneuil, X, 53, 1852.

B

Barotte (J.) et de Rouville. Procès-verbal de la réunion extraordinaire de la Société à Lyon (Rhône), pendant laquelle elle a visité les terrains quaternaire, tertiaire, jurassique, liasique, triasique et primitifs des environs de —, XVII, 1040, 1859; les terrains quaternaire, jurassique et liasique des environs de Saint-Quentin (Isère); 1094; les terrains quaternaire, tertiaire, primitifs, les roches éruptives et le filon de blende des environs de Viègne (Isère), 1105; les lignites et le terrain jurassique des environs de Pont-d'Ain (Ain), 1119, et les terrains quaternaire, tertiaire, liasique, triasique, carbonifère et primitifs, les schistes métamorphiques et les roches éruptives des environs de Tarare, 1124.

Barotte (J.) et E. Royer. Procès-verbal de la réunion extraordinaire de la Société géologique, à Joinville (Haute-Marne), pendant laquelle elle a visité les alluvions anciennes, le terrain crétacé inférieur et le terrain jurassique des environs, XIII, 787, 1856. = Présentation de la carte géologique du département de la Haute-Marne, avec un exposé sommaire des faits qui s'y trouvent reproduits, XVI, 815, 1859.

Barrandé (J.). Sur le terrain silurien du centre de la Bohême

(pl....). Observations de MM. C. Prévost, Delanoue, Rivière et d'Omalus d'Halloy, VIII, 150, 1851. = Sur le terrain silurien de l'Angleterre, VIII, 207, 1851. = Sur les Graptolites. Sur le terrain silurien du Harz et de la Suède. Statistique des fossiles trouvés dans les colonies du terrain silurien de Bohême, et observations au sujet de l'*Homalohotus rarus*, IX, 301, 1852. = Sur le terrain silurien de Bohême et d'autres contrées. Observations de MM. A. Delessé et Damour, X, 51, 1852. = Observations au sujet des travaux de M. Geinitz sur la grauwacke de Saxe et des contrées voisines, dans laquelle il trouve les terrains silurien, devonien et carbonifère, X, 384, 1853. = Présentation du premier volume de son ouvrage sur le système silurien de la Bohême avec une analyse des principaux faits qu'il contient, (pl. 50 et 51). Observations de MM. Boubée et d'Archiac, X, 403, 1853. = Sur l'indécision où l'on se trouve de savoir à quelle époque a paru la première flore terrestre, XI, 164, 1854. = Sur la nécessité d'admettre que les discordances sont locales et que la paléontologie et la stratigraphie doivent se prêter un mutuel appui dans l'établissement de l'échelle chronologique des terrains (pl. VIII,

fig. 1-4), XI, 311, 1854. = Sur l'*Ascoceras*, prototype des Nautilides, (pl. V, fig. 1-30), XII, 157, 1855. = Sur la question de savoir s'il est possible de connaître l'âge des terrains d'après le mode de formation des minéraux. Observations de MM. Damour, N. Boubée, de Roys, Élie de Beaumont et C. Prévost, XII, 335, 1855. = Remplissage organique du siphon dans certains céphalopodes paléozoïques (pl. XII, fig. 1-19), XII, 441, 1855. = Analyse de deux ouvrages de M. H.-B. Geinitz sur la flore et les animaux fossiles des bassins carbonifères de la Saxe. Observations de M. N. Boubée, XII, 678, 1855. = Caractères distinctifs des Nautilides, Goniatides et Ammonides. Établissement du genre *Nothoceras* (pl. XII, fig. 1-14), XIII, 372, 1856. Observations de MM. de Verneuil, Hébert, Deshayes et Bayle. = Parallèle entre les dépôts siluriens de la Bohême et de la Scandinavie, XIII, 461, 1856. = Sur quelques nouveaux fossiles découverts aux environs de Rokitzan, dans le bassin silurien du centre de la Bohême, XIII, 532, 1856. = Sur les céphalopodes siluriens du Canada, étudiés par M. E. Billing, XIV, 429, 1857. = Sur l'extension de la faune primordiale de Bohême. Observations de MM. d'Omalus d'Halloy, Ed. Hébert, Élie de Beaumont, Boubée, Delessé et Deshayes, XIV, 439, 1857. = Sur l'ouvrage de M. Geinitz, intitulé : *Les Houilles du royaume de Saxe*. Observations de MM. Hébert, de Verneuil et Lartet, XIV, 594, 1857. = État actuel des connaissances acquises sur la faune primordiale, XVI, 516, 1859. = Dépôt organique dans les loges aériennes des Orthocères (pl. XVIII, fig. 1-18). Observations de MM. d'Archiac, Delessé, Hébert, Michelin et Gaudry, XVI, 828 et 861, 1859. = Nouvelles observations sur la faune primordiale. Remarque de M. Hébert, XVII, 542, 1860. = Troncature

normale ou périodique de la coquille dans certains céphalopodes paléozoïques (pl. IX, fig. 1-28), XVII, 573, 1860. = Colonies dans le bassin silurien de la Bohême, XVII, 602, 1860. = Documents anciens et nouveaux sur la faune primordiale et le système Taconique en Amérique (pl. IV, fig. 1-2 et pl. V, fig. 1-23), XVIII, 203, 1861. = Analyse d'un ouvrage de M. R.-F. Koettig sur l'exploitation des houillères de la Saxe et d'un ouvrage de M. E. Zeis sur des cas pathologiques observés sur des os d'animaux fossiles, XVIII, 517, 1861. = Communication d'une lettre de M. J. Hall, indiquant qu'il reconnaît l'existence de la faune primordiale dans l'Amérique du Nord, et analyse des travaux de divers géologues de cette contrée sur le terrain silurien, XIX, 721, 1862. = Existence de la faune seconde silurienne en Belgique, XIX, 754, 1862. = Réponse à M. d'Omalus d'Halloy au sujet des fossiles siluriens de la Belgique, voir *anté*, p. 917, XIX, 923, 1862. = Analyse de l'ouvrage de M. Geinitz, intitulé : *Dyas*, XIX, 1008, 1862. = Faune primordiale aux environs de Hof, en Bavière, XX, 478, 1863. = Représentation des colonies de Bohême dans le bassin silurien du nord-ouest de la France et en Espagne. Observations de M. Saemann, XX, 489, 1863. = Réponse aux observations de M. Saemann, XX, 522, 1863. = Présentation d'un mémoire de M. A. de Volborth sur les tritobites siluriens de la Russie, XX, 595, 1863.

Barrande (J.) et de Verneuil. Description des fossiles trouvés dans les terrains silurien et devonien d'Almaden, d'une partie de la Sierra-Morena et des montagnes de Tolède (pl. XXIII, fig. 1-6; pl. XXIV, fig. 1-3; pl. XXV, fig. 1-6; pl. XXVI, fig. 1-12; pl. XXVII, fig. 1-11; pl. XXVIII, fig. 1-11 et pl. XXIX, fig. 1-10), XII, 964, 1855. = Description

de fossiles de la faune primordiale, découverts par M. Casiano de Prado dans la chaîne cantabrique (pl. VI, fig. 1-17; pl. VII, fig. 1-12 et pl. VIII, fig. 1-8), XVII, 526, 1860.

Baudinot. Sur les gîtes d'anthracite du Briançonnais. Observations de MM. Rolland, Pillet, Lory, Hébert, Dewalque, de Rouville et Vallet, XVIII, 773, 1861. = Sur la mine de plomb argentifère de l'Argentière (Hautes-Alpes), XVIII, 791, 1861.

Bayle (E.). Sur l'identité de l'*Ammonites latricus* et de l'*A. Calypso*, et sur le passage de certaines espèces de fossiles d'un étage dans celui qui précède et dans celui qui suit, V, 450, 1848; VI, 325, 1849. = Considère le gisement de Saint-Cassian comme triasique, VI, 323, 1849. = Sur les ossements fossiles recueillis par M. Dubocq près de Constantine (Afrique). Observations de M. A. Gaudry, XI, 343, 1854. = Observations sur la structure des coquilles des Hippurites, suivies de quelques remarques sur les Radiolites et de la comparaison des Sphérulites avec les deux genres de rudistes précédents. (pl. XVII, fig. 1-4; pl. XVIII, fig. 5-8 et pl. XIX, fig. 9.), XII, 772, 1855. = Notice sur le système dentaire de l'*Anthracotheurium magnum*, Cuvier (pl. XXII, fig. 1-5), XII, 936, 1855. = Sur le *Listriodon splendens* et quelques autres mammifères découverts dans la mollasse miocène de la Chaux-de-Fonds, XIII, 24, 1855. = Sur le *Sphærolites foliaceus*, Lamarck (pl. I), XIII, 71, 1855. = Sur le *Radiolites Jouanneti*, Desmoulins (pl. VI, fig. 1-3), XIII, 101, 1855. = Sur le *Radiolites cornu-pastoris*, Desmoulins (pl. IX, fig. 1-5), XIII, 139, 1855. = Nouvelles observations sur quelques espèces de Rudistes (pl. XIII, fig. 1-5, pl. XIV, fig. 1-4 et pl. XV, fig. 1-4), XIV, 647, 1857. = Sur les Rudistes découverts dans la craie de Maëstricht, XV, 210,

1857. = Sur une portion de pied d'*Helladotherium?* provenant de Cucuron (Vaucluse), XVIII, 598, 1861.

Bayle (E.) et Coquand. Extrait d'un mémoire sur les fossiles secondaires recueillis dans le Chili par M. J. Domeyko et sur les terrains auxquels ils appartiennent (Lias, jurassique et néocomien). Observations de MM. de Verneuil, Boubée, Deshayes et Rivière, VII, 232, 1850.

Bayle (E.) et Ville. Notice géologique sur les provinces d'Oran et d'Alger, indiquant la présence, dans ces contrées, des terrains de transition, jurassique, crétacé, nummulitique, tertiaire, quaternaire et alluvien, XI, 499, 1854.

Beau (E.). Note géologique sur les minerais de fer de l'Aubois (Cher), XV, 673, 1858.

Beaudouin (J.). Sur quelques-unes des applications des sciences géologiques. Observations de MM. Michelin, Billet, Virlet, Clément-Mullet, Chamousset, Bernard et Landriol, I, 776, 1844. = Sur le terrain Kelloway-Oxfordien du Châtillonnais (pl. X, fig. 1-6), VIII, 582, 1851. = Présentation de la carte géologique de l'arrondissement de Châtillon-sur-Seine (Côte-d'Or), avec des détails sur le lias, le terrain jurassique, une argile rouge à minéral de fer pisolitique d'âge incertain et des couches diluviennes. Observation de M. Ed. Hébert, XII, 716, 1853. = Sur des silex travaillés, recueillis dans un terrain de transport des environs de Châtillon-sur-Seine, et observations au sujet d'un travail de M. de Vibraye sur les grottes d'Arcy (Yonne), XVII, 488, 1860.

Becquerel attribue à des forces analogues à l'électricité le transport de molécules qui s'est opéré dans les roches postérieurement à leur dépôt, II, 222, 1845. Réfutation de cette opinion par M. Delanoue, 488.

Belgrand. Études hydrologiques

- dans les granites et les terrains jurassiques formant la zone supérieure du bassin de la Seine, IV, 328 et 370, 1846. = Analyse de la notice sur la carte agronomique et géologique de l'arrondissement d'Avallon (Yonne), IX, 15, 1851.
- Bellardi (L.)**. Listes des fossiles de la formation nummulitique du comté de Nice, VII, 678, 1850. = Liste des fossiles nummulitiques d'Égypte, de la collection du musée de Turin. Observations de M. d'Archiac, VIII, 261, 1851.
- Belli (G.)**. Sur la consistance et sur la densité de la croûte solide du globe, IX, 267, 1852.
- Bennigsen Fæder**. Mémoires sur les lois de la distribution du nombre des formations de vallées dans divers terrains compris entre la Seine et les limites N. et N.-E. de la France, cité dans une lettre de M. Boué, I, 12, 1843.
- Benoist (Paul)**. Sur les mines de fer oxydulé de Bone et de Philippeville (Afrique). Observations de MM. Boubée et Ch.-S.-C. Deville, V, 180, 1848.
- Benoît (Em.)**. Sur le terrain sidérolitique des environs de Montbeillard (pl. XXX, fig. 1-9), XII, 1025, 1855. = Esquisse de la carte géologique et agronomique de la Bresse et de la Dombes, comprenant la série complète des terrains tertiaire et quaternaire (pl. IV, fig. 1-10). Observations de MM. Ed. Hébert et Scipion Gras. XV, 315, 1858. = Sur la découverte de la craie dans le département de l'Ain, et sur quelques traits du phénomène erratique (pl. II, fig. 1-4). Observations de M. Michelot, XVI, 114, 1858. = Sur la mollasse du département de l'Ain (pl. VIII, fig. 1-4), XVI, 369, 1859. = Sur l'identité de formation du terrain sidérolitique dans la Bresse, le pourtour du plateau central et le Jura oriental (pl. XI, fig. 1-5), XVI, 439, 1859. = Sur les terrains tertiaires entre le Jura et les Alpes (pl. V, fig. 1-6). Observation de M. Delesse, XVII, 387, 1860. =
- Sur les dépôts erratiques alpins dans l'intérieur et sur le pourtour du Jura méridional (pl. VI), XX, 321, 1863.
- Benoît (Hégésippe)**. Pourquoi les débris morainiques sont, dans les Vosges, usés et arrondis, XV, 638, 1858.
- Bergeron (G.)**. Sur la phosphorescence d'une variété de *Lapis-Lazuli*, dite variété californienne. Observation de M. A. Delesse, XVII, 432, 1860.
- Bernard**. Sur le calcaire appelé *mollasse* à Charrix (Ain), II, 54, 1844; III, 144, 1846. = Sur le rapport de la géologie avec l'habitation des plantes, III, 144, 1846. = Nouvelles observations sur le même sujet, V, 83, 1847.
- Bertera et Th. Ebray**. Carte géologique du département de la Nièvre, avec indication de l'utilité qu'elle peut avoir pour l'industrie et l'agriculture, XIX, 1001, 1862.
- Berthaud et Tombeck**. Sur les terrains jurassiques des environs de Mâcon (Saône-et-Loire). Observation de M. Rozet, X, 269, 1853.
- Berthon**. Note sur les terrains tertiaires supérieur et moyen des environs de Théziers, au N. de Beaucaire, VII, 651, 1850.
- Bertrand-Geslin**. Lettre au sujet de la note de M. Viquesnel sur le terrain à combustible de la Loire-Inférieure (*antè*, p. 70). Observations de M. Viquesnel, I, 368, 1844. = Présentation d'un fossile indéterminé trouvé dans les schistes d'Angers. MM. Michelin, J. Barrande, Marie Rouault et de Verneuil indiquent son genre, VIII, 275, 1851.
- Bertrand de Lom**. Sur les nombreuses espèces minérales découvertes dans les cinq départements volcaniques de la France, XVIII, 192, 1861.
- Berville (P. de)**. Sur une nouvelle espèce de crustacé fossile (*Pseudocarcinus Chauvini*) trouvée dans le calcaire grossier inférieur de Noyon (Oise) (pl. II, fig. 1-9), XIV, 108, 1856.

- Beyrich.** Découverte de fossiles du London-Clay dans des couches argileuses des environs de Berlin. (Extr. d'une lettre de M. G. Rose). M. de Koninck ajoute qu'il y avait parmi, des fossiles de l'argile de Boom (Belgique), V, 84, 1847.
- Bézar** (E.) et A. **Paillette.** Coup d'œil sur le gisement et la composition chimique de quelques minerais de fer de la province des Asturies (Espagne) (pl. I, fig. 1-2 et pl. II), VI, 575, 1849.
- Bianconi** (J.-J.). Sur la découverte de fossiles dans le *Verrucano*, VIII, 121, 1850. = Sur l'origine métamorphique des argiles écaillées du terrain serpentineux des environs de Bologne (Italie), XIV, 105, 1856. = Observations au sujet d'une note de M. Baretto: *Coupes à travers l'Apennin* (Bull. t. XIX, p. 239), XX, 59, 1862.
- Billiet** (Mgr). Caractères géologiques principaux du bassin de Chambéry et des vallées des Alpes de la Savoie, I, 607, 1844.
- Binkhorst** (Van den). Sur la craie de Maëstricht et sur ses fossiles, XVII, 61, 1859. Observation de M. Triger, 104. Réponse aux observations précédentes de M. Triger, XVII, 459, 1860. = Monographie des Gastéropodes et des Céphalopodes de la craie supérieure du Limbourg. Observations de MM. Deshayes et Ed. Hébert, XIX, 394, 1862. = Monographie des Céphalopodes du même terrain (2^e partie). Observations de M. Deshayes, XIX, 1002, 1862. = Sur la découverte d'un grand nombre de Gastéropodes dans la craie de Maëstricht, XX, 603, 1863.
- Blanche.** Coupe d'une montagne sur laquelle est Abey, village du Liban, comprenant le terrain crétacé? et une roche ignée (pl. 1, fig. 1-2), V, 12, 1847.
- Blanchet.** Sur un palais de poisson découvert dans le terrain nummulitique des Diablerets, IX, 279, 1852.
- Blum** (J. Reinhard). Sur les pseudomorphoses dans le règne minéral. Ouvrage cité dans une lettre de M. Boué, I, 159, 1844.
- Boissy** (de). Liste des fossiles du calcaire lacustre de Rilly, près Reims. Observations de M. d'Archiac, IV, 177, 1846.
- Boisvillette** (de). Ossements de mammifères fossiles recueillis dans une alluvion à Saint-Prest-sur-Eure, près Chartres, VI, 11, 1848.
- Bonissent.** Sur l'absence de l'amphibole dans les stéachistes et schistes du département de la Manche, XI, 347, 1854.
- Bonjean.** Analyse des eaux d'Aix et de Challes (Savoie). Observations de M. Virlet, I, 751, 1844.
- Bonjour** (J.). Sur la découverte de la craie supérieure à silex dans le département du Jura, XVI, 42, 1858.
- Bonnard** (de) rapporte au terrain houiller les schistes bitumineux d'Autun et du département de l'Allier, V, 304, 1848.
- Bornemann** (G.). Sur les sources minérales et thermales de la Sardaigne, XIV, 635, 1857. = Sur une mine de cuivre, sise à l'E. de Gènes et sur la mine de plomb argentifère de la Sardaigne, XIV, 642, 1857.
- Boubée** (Nérée). Objections contre le métamorphisme, à l'occasion des marbres italiens. Observations de MM. Raulin, de Collegno, d'Omalius d'Halloy, de Verneuil, Deshayes, Virlet, Rivière et C. Prevost, I, 453, 1844. = Mémoire sur les chemins de fer et l'amendement des terres, I, 573, 1844. = Présentation d'échantillons d'ardoisière des Pyrénées avec graptolites. Observations de MM. de Collegno, Elie de Beaumont et de Verneuil, II, 401, 1845. = Sur l'existence du diluvium en Auvergne. Observations de M. A. Pomel, III, 139, 1846. = Sur des cavités existant à la surface de fragments de calcaire noir de transition des Pyrénées et de calcaire siliceux de Fontainebleau, attribuées à des

Hélices et à des Clausilies. Observation de M. Deshayes, III, 389 et 472, 1846. = Nouvelle objection contre le métamorphisme, Observations de MM. Bayle, Bourjot, Ed. Hébert et Viquesnel, III, 472, 1846. = Sur des concrétions déposées sur des tuyaux en plomb de conduites d'eau, III, 510, 1846. = Mémoire de géologie agricole, V, 353, 1848. = Sur la nécessité d'élever tous les terrains tertiaires du Midi d'un étage, IV, 561, 1847. = Sur le rapport entre la nature des terres et l'ancienneté relative des alluvions dans les vallées à plusieurs étages, IV, 825, 1847. = Sur l'âge du terrain nummulitique. Observation de M. d'Archiac, IX, 1011, 1847. = Sur les causes qui ont produit des terrasses, des cordons, des lignes horizontales le long des mers. Observation de M. de la Pilaye, IV, 1123, 1847. = rapporte au Zeichstein les schistes bitumineux d'Autun et du département de l'Allier, V, 304, 1848. = Observations sur les conditions géologiques du choléra, VI, 540, 1849. = Nouvelles considérations sur les terrasses que l'on remarque sur différents points des rivages des mers. Observations de MM. Ed. Hébert, C. Prévost, Ch. Martins, d'Omalus d'Halloy, Rivière et Elie de Beaumont, VII, 121, 1850. = Quelques observations sur les dépôts et les phénomènes diluviens étudiés au point de vue agricole et philosophique. Remarques de M. C. Prévost et Radiguel, XI, 517, 1854. = Comment on pourrait rendre facile et rigoureuse la détermination des roches de sédiment. Observation de M. Elie de Beaumont, XII, 1127, 1855.

Bouchard-Chantereaux et Davidson. Sur le *Magnus pumilus* (pl. II, fig. 1-11), V, 139, 1848. = Description de la *Leptæna liasana* recueillie dans le lias du pic de Saint-Loup, près Montpellier, VI, 276, 1849.

Boucheporn (de). Sur le phénomène

erratique et sur le terrain quaternaire. Observations de MM. d'Archiac, Ed. Collomb, Dollfus et Gastaldi, VIII, 401, 1851. = Du principe général de la philosophie naturelle, XI, 167, 1854.

Boucher de Perthes. Sur la découverte de silex taillés dans une couche de craie remaniée, et de la *Cyrena fluminalis* dans un banc supérieur aux silex taillés, à Menchecourt (Somme), XIX, 153, 1861.

Boué (A.). Lettre indiquant quelques publications de la Société de géographie de Berlin, I, 11, 1843. Voir aux noms : Junghuhn, Degenhardt, Bennigsen-Foeder et Ritter. = Compte rendu de travaux de l'assemblée des naturalistes d'Allemagne, tenue à Gratz (Styrie), I, 15, 1843. Voir aux noms : Freyer, Kröyer, Echerich, Glocker, de Kobell, Hocheder, Kner, Hauslab, Göppert, Unger, Abdelrahman Mohamel, P. Partschi, Zippe, Engelbert Pränger, Zeuschner, Cotta, Stotter, Hörnes, Zeune, Klipstein. = Essai d'une carte géologique de tout le globe, présentée par lui à l'Assemblée précitée, I, 19, 1843. = Mémoire à l'appui de cet essai, I, 296, 1844. = Lettre donnant de nouveaux détails sur l'assemblée de Gratz, I, 154, 1844. Voir aux noms : Unger, Russegg, Zeuschner, Haidinger, Partschi, Klemm, G. Léonard, Studer, Blüm, Haussmann, Zimmermann, J. Forbès, Rapp; indiquant les publications de la Société géologique du Tyrol, 159. Voir aux noms : Klingler, J. Trinker, Schmidt, de Hauslab, Fuchs, Schmitz, Petzholdt, et contenant quelques observations sur l'épuisement possible du combustible dans l'avenir, 166. = Lettre sur les volcans anomaux de la Tartarie asiatique. Observations de M. Angelot, I, 268, 1844. = Lettre annonçant : 1^o la publication d'une carte géologique des environs de Berlin; par M. Förster de Benningen; 2^o celle

d'une carte géologique des monts Tatra et d'une partie N. de la Hongrie, par M. Keuschner? I, 373, 1844. = Lettre : 1° sur les causes qui peuvent produire des effets semblables à ceux des glaciers; 2° sur les courants d'eau de mer qui se précipitent dans l'intérieur de certaines îles Ioniennes, II, 110, 1844. = Sur des cavités tubulaires remarquées dans un poudingue tertiaire, à Voslau, près Vienne (Autriche), III, 128, 1845. = Sur la structure feuilletée des roches métamorphiques, III, 139, 1846. = Essai d'un tableau de la production minérale et métallurgique annuelle de la monarchie autrichienne, III, 142, 1846. = Analyse d'un ouvrage de M. le colonel de Hauslab, intitulé : *Représentation graphique des rapports entre l'orographie, l'hydrographie et la géologie du globe terrestre*, IV, 147, 1846. = Lettre indiquant les travaux principaux de la Société des sciences naturelles de Vienne (Autriche), IV, 154, 1846. Voir aux noms : de Hauer, F. Sömay, Liebenér, V. de Helmerichen, Morlot, Haidinger, Hörnes, Lowe, J. de Pettko, de Kudernatsch, de Ferst, J. Czjzek, Leydolt, Otto de Hingenau, Kner, Breithaupt, A. Patera et Ant. de Wurt. = Lettre sur divers travaux de MM. de Hauer, Morlot et de Pizek. (Voir à ces noms), IV, 583, 1847. = Essai sur la distribution géologique et géographique des minéraux, des minerais et des roches sur le globe terrestre, avec des aperçus sur leur géogénie, IV, 1017, 1847. = Annonce du départ d'une expédition géologique turque pour le Taurus et la Mésopotamie, IV, 1049, 1847. = Indication des travaux principaux de la Société des sciences naturelles de Vienne, V, 39, 1847. Voir aux noms : Haidinger, Patera, Pettko, Czjzek, Morlot, Hauer (de), Hörnes, Pappelack, Tréyer, Neugeboren, Russegger, Heckel, Strefleur et Waldauf de Waldestein. =

Sur l'existence du trias dans le lac de Leopoldtstein, près d'Eisenerz, dans le Vicentin, le Tyrol méridional et dans les Alpes lombardes, V, 44, 1847. = Observations sur des calcaires à nummulites existant à Grunbach, au pied du mont dei Wand et à Neuberg, en Styrie, V, 45, 1847. = Lettre donnant de nouveaux renseignements sur les travaux de la Société des sciences naturelles de Vienne, V, 66, 1847. Voir aux noms : Hörnes, de Hauer et Morlot. M. Boué termine sa lettre par de nouvelles observations sur la position du calcaire à nummulites dans les diverses contrées de la terre, 73. = Annonce de la fondation d'une société géologique à Prague (Bohême), et compte rendu des travaux de l'Académie des sciences de Vienne. Voir aux noms : Morlot, de Hauer, Heckel, V, 248, 1848. = Sur une poussière contenant des infusoires tombée dans le bassin de Vienne (Autriche), et en Hongrie, V, 250, 1848. = Note indiquant que les courbes isothermes, telles qu'elles sont actuellement dans les parties boréales des deux hémisphères, paraîtraient remonter au moins jusqu'à la fin de la période jurassique, V, 276, 1848. Observations de M. Fauvergne, 366. = Extrait de ses mémoires sur les formes de la surface terrestre et sur leurs causes, ainsi que sur la paléophysique, la paléohydrographie et la paléochimie, VII, 260 et 619, 1850. = Sur des pas d'hommes et d'animaux sculptés sur différentes roches, remarqués dans plusieurs contrées. Observations de MM. N. Boubée, d'Omalus d'Halloy et de Verneuil, VII, 318, 1850. = Lettre indiquant la publication de divers ouvrages par les soins de l'Académie impériale des sciences de Vienne; quelques travaux en cours d'exécution, et la découverte, par M. Morlot, de cailloux striés à Sitten, au S. de Vienne, VII, 471, 1850. = Lettre

donnant l'extrait d'un travail de M. J. Hauer sur la production totale des mines de la monarchie autrichienne en 1843, et annonçant la publication par M. Simony de documents intéressants sur la géographie physique des lacs des Alpes, VII, 619, 1850. = Lettre donnant quelques détails sur les travaux de l'Académie des sciences de Vienne (Autriche), VIII, 149 et 158, 1851. Voir aux noms : Schmidl, Koch, Schrotter et Unger. = Lettre mentionnant quelques observations de M. Oken sur la forme de la terre, et celles de M. Boué au sujet de trombes sur le lac Janina, VIII, 273, 1851. = Lettre annonçant la formation de plusieurs sociétés savantes en Autriche, et indiquant divers travaux de MM. Unger, de Hauer et Schmidl. Voir à ces noms, VIII, 356, 1851. = Sur l'établissement de bonnes routes et surtout de chemins de fer dans la Turquie d'Europe, IX, 270, 1852. = Détails donnés au sujet d'un ouvrage de M. Unger, intitulé : *Essai d'une histoire du monde végétal*, IX, 278, 1852. = Essai sur la configuration générale probable du fond des mers et du sol émergé des îles et des continents aux différentes époques géologiques, avec quelques remarques géogéniques sur certaines de leurs formations et la température sous laquelle elles ont été déposées, IX, 437, 1852. = Sur des aérolithes tombés près de Madaras, en Transylvanie; sur l'âge jurassique des houilles de Hongrie; sur la nature néocomienne des plantes des grès carpathiques du N.-O. de la Hongrie et de la Silésie; sur la plus grande profondeur des mers et la moyenne hauteur des continents; détails sur quelques travaux en cours d'exécution, X, 381, 1853. = Sur la paléographie, l'hydrographie et l'orographie du globe terrestre, ou sur la place probable des eaux et des terres, la profondeur probable et la hauteur absolue probable des

terres aux diverses époques géologiques, XI, 60, 1853. — Extrait d'une brochure sur le but et l'utilité de la géologie, XII, 46, 1854. = Sur les volcans anciens. Observations de M. d'Omalius d'Halloy, XII, 109, 1855. — Sur les travaux de l'Institut géologique impérial de Vienne. Voir aux noms : D. Stur, L. Hohenegger, L. Zeuschner, Emmrich et Foetterle, XII, 689, 1855. = Sur les mines de fer et de cuivre de Maïdan-Pek, en Servie, XIII, 63, 1855. = Parallèle des tremblements de terre, des aurores boréales et du magnétisme terrestre, mis en rapport avec le relief et la géologie du globe terrestre, ainsi qu'avec les changements éprouvés par sa surface, XIII, 466, 1856. — Lettre sur la composition des roches tertiaires dites du *Leithagebirge*, en Autriche. Observations de M. J. Desnoyers, XIV, 407 et 409, 1857; XV, 423, 1858. — Lettres donnant quelques renseignements scientifiques sur l'Autriche, XV, 238, 1857; XV, 537, 1858. = Sur la découverte par M. Unger, en Égypte, de végétaux appartenant aux terrains tertiaire et permien, et sur la publication de la 2^e édition des *tableaux pittoresques des végétations des mondes* par le même. Observation de M. d'Archiac, XVI, 133, 1858. = Lettre donnant quelques détails sur la publication de la paléontologie autrichienne par M. F. de Hauer, et sur des leçons de M. Suess sur les couches tertiaires du bassin de Vienne, XVI, 366, 1859. = Note sur la géologie du N.-O. de la Turquie d'Europe, que l'auteur indique comme composée de terrains tertiaire, nummulitique, crétacé, jurassique et de schistes d'âge incertain, XVI, 621, 1859. = Statistique méthodique des Sociétés savantes, artistiques et autres, de leurs publications et journaux de tous genres, XVII, 421, 1860. = Sur la symétrie du globe et sur l'épaisseur de

la croûte terrestre à différentes époques géologiques, XVII, 433, 1860. = Documents sur l'origine de la Société géologique de France, XVIII, 130, 1861. — Réfutation d'une opinion de M. A. Wagner, qui nie l'intervention de la chaleur dans la formation d'une partie de l'écorce terrestre, XIX, 56, 1861. = Lettre donnant divers renseignements scientifiques et indiquant des travaux de MM. F. de Hauer, Stur, Foetterle, Stache, Gümbel, L. Hohenegger (voir à ces noms), XIX, 420, 1862. = Lettre donnant quelques détails sur la géologie des bords de l'Amour (Asie), et de l'île de Chypre, XX, 189, 1863. = Lettre contenant quelques renseignements scientifiques, XX, 206, 1863. = Addenda au mémoire de M. de Hauslab sur la comparaison de la surface actuelle de la terre avec celle de la lune, XX, 243, 1863.

Bourgeois (l'abbé). Sur la brèche osseuse de Vallières-les-Grandes (Loir-et-Cher), VII, 795, 1850. = Distribution des espèces dans le terrain crétacé du département de Loir-et-Cher. Observations de M. Triger, XIX, 652, 1862. = Sur des silex travaillés de la brèche osseuse de Vallières-les-Grandes, XX, 206, 1863. = Sur des silex travaillés trouvés à Pont-Levoy (Loir-et-Cher), XX, 535, 1863.

Bourguignat (R). Sur la paléontologie des mollusques terrestres et fluviatiles de l'Algérie, XX, 25, 1862.

Bourjot-Saint-Hilaire. Sur le gisement des schistes bitumineux à impressions de végétaux de Ménat (Puy-de-Dôme) et sur leur transformation en tripoli. VIII, 39 1850. = Sur des gisements de fer dans les schistes satinés siluriens des environs de Mortain (Manche), IX, 348, 1852. = Sur le terrain de transition des Pyrénées, et plus particulièrement de la vallée d'Ossau. Observations de MM. de Verneuil et J.

Barrande, XII, 68, 1854. — Sur l'âge différentiel des roches qui constituent le massif d'Alger, appartenant aux terrains moderne, tertiaire, primitif et éruptif. Observations de M. P. Marès, XVIII, 359, 1861. = Notice géologique sur les environs de Forges-les-Eaux (Seine-Inférieure), indiquant la présence d'une formation ancienne de tourbes, de terrains tertiaire inférieur, crétacé et jurassique, VI, 44, 1848.

Boutiot. Études sur le forage projeté d'un puits artésien à Troyes (Aube). Observations de M. Clément-Mullet, IX, 218 et X, 14, 1852.

Bouvy de Schomberg (P.). Sur le tremblement de terre du 15 mai 1851, de l'île Majorque, X, 359, 1853. = Coupe des couches de charbon exploitées dans l'île précitée. Observation de M. J. Barrande, XIV, 770, 1857. = Coupes de la côte de Bénisalem, dans l'île Majorque, formée de terrain crétacé. Observations de M. Paillette, II, 154, 1845.

Bravard. Lettre sur les animaux fossiles de l'Auvergne, III, 197, 1846.

Breithaupt annonce sept espèces nouvelles minérales : le Plinieu, pyrite arsenical d'Ehrenfriedersdorf; un *Spinellus superius* de Bodenmais (Bavière); un zygadite zéolite d'Andreasberg (Harz); un konichalzite malachite vanadifère et calcaire d'Espagne; un Castor et Pollux de l'île d'Elbe, et un siderodote, fer spatique calcarifère du Saltzbourg (extr. d'une lettre de M. Boué), IV, 164, 1846.

Brimont (de). Sur le gisement de cailloux irisés par de l'oxyde de fer, découvert dans le lit de la Marne, près d'Épernay, X, 239, 1853.

Brongniart (Ad.). Sur les plantes fossiles recueillies dans les mines d'anthracite de Poillé, près Sablé (Sarthe), VII, 767, 1850.

Buch (L. de). Lettre sur le *Caryocrinitis ornatus* décrit par M. de

Castelnau dans son mémoire sur les terrains siluriens de l'Amérique du nord (pl. III, fig. 6-15), I, 209, 1844. = Sur l'existence du muschelkalk dans les Alpes de la Lombardie, et sur une *Trigonia* qui paraît le caractériser (pl. IX, fig. 1-3), II, 348, 1845. = Sur les caractères distinctifs des couches jurassiques supérieures dans le midi de l'Europe, II, 359, 1845. = Sur les Térébratules des Asturies décrites par MM. d'Archiac et de Verneuil, et sur la formation nummulitique, IV, 541, 1847. = Analyse d'un mémoire sur l'île Cherry, située entre le Spitzberg et la Laponie, composée de grès carbonifère, et indication des caractères qui distinguent les *spirifer* dévoniens des *spirifer* carbonifères, IV, 764, 1847. — Envoi de la monographie des Cératites avec observations sur les limites de la craie dans les deux hémisphères, VI, 564, 1849.

Burat (A.). Réclamation au sujet d'une note de M. Gruner, l'accusant de s'être approprié ses idées sur le bassin houiller de Saint-Étienne, V, 369, 1848.

Bureau. Sur l'existence du dévonien supérieur en Bretagne, XVI, 862, 1859. = Sur l'existence de trois étages distincts dans le terrain dévonien de la basse Loire. Observations de MM. J. Barrande et d'Archiac, XVII, 789, 1860. = Sur le terrain dévonien de la basse Loire. Observations de M. d'Omalius d'Halloy, A. Delesse et Ch. S.-C. Deville, XVIII, 337, 1861.

Buteux. Sur des silex ayant la forme de corps organisés, recueillis dans le diluvium et les sables glauconieux éocènes du département de la Somme, IX, 81, 1851. = Sur les silex travaillés trouvés dans le diluvium ou terrain quaternaire, près d'Abbeville et d'Amiens, XVII, 72, 1859. = Sur des bancs du diluvium avec débris d'espèces d'animaux perdus, superposés en Picardie à des couches de tour-

bes, XVIII, 79, 1860. = Sur quelques opinions récemment émises au sujet des silex travaillés du département de la Somme. Observations de M. Éd. Hébert, XX, 30, 1862.

Buvignier (A). Observations : 1° au sujet d'un mémoire d'Alc. d'Orbigny, sur les Mollusques gastéropodes des terrains crétacés, et 2° au sujet des nodules fossilifères du gault. Remarque de M. V. Raulin sur ces nodules, I, 169, 1844. Réponse d'Alc. d'Orbigny, 216. = Carte géologique du département de la Meuse, avec une description sommaire des terrains jurassique et crétacé. Observation de M. d'Omalius d'Halloy, I, 394, 1844. = Sur le genre *Ceromya*, Agassiz, VIII, 125 et 400, 1850. = Sur un genre nouveau de mollusque acéphalé fossile : *Isodonta Deshayesia* provenant du terrain oxfordien de Viel-Saint-Remy (Ardenne) (pl. VII, fig. 1-12). Observations de MM. Raulin et Deshayes, VIII, 353, 1851. = Envoi de la carte géologique du département de la Marne avec quelques observations sur son mode d'exécution. Remarque de M. Éd. Hébert, VIII, 415, 1851. = Lettre sur la position du grès d'Hettange (Moselle). Observations de MM. V. Raulin et O. Terquem, IX, 77, 1851. = Nouvelles observations sur le grès d'Hettange. Remarques de MM. Deshayes, Levallois et d'Omalius d'Halloy, IX, 285, 1852. = Sur les grès du Luxembourg et d'Hettange, IX, 589, 1852. = Rectification de quelques erreurs commises dans la description des fossiles nouveaux du département de la Meuse, XIII, 841, 1856. = Remarques sur l'oolithe vasculaire de la Haute-Marne, qu'il range dans l'étage portlandien. Observation de M. Triger, XIII, 793, 1856. = Sur les calcaires à Astartes et l'étage jurassique moyen de la Meuse et de la Haute-Marne, XIII, 843, 1856.

= Sur l'alluvion ancienne qui couronne l'escarpement des Côtes-Noires, dans la Haute-Marne. Observations de MM. de Roys et E. Royer, XIII, 570, 1856. = Sur

le terrain jurassique de la partie orientale du bassin de Paris, à propos de la brochure de M. Ed. Hébert sur les *mers anciennes et leurs rivages*, etc., XIV, 595, 1857.

C

Cabany. Sur une petite couche de cannel-coal, trouvée à la fosse de Raulx, concession des mines d'Anzin, XIX, 49, 1861.

Callaux (A.) Sur l'étendue et la position du calcaire nummulitique en Toscane, VIII, 131, 1850.

Calliaud (F.) Sur des perforations produites par des lithophages dans une protogyne compacte provenant des carrières de Lessines (Belgique), III, 25, 1845. = Envoi d'un grès fin, quartzueux, presque entièrement composé de corps voisins des serpules, reposant sur le schiste ardoisier dans le nord de la Loire-Inférieure, VII, 48, 1849. = Note sur un nouveau fait relatif à la perforation des pierres par les Pholades, IX, 87, 1851. = Sur les terrains tertiaires inférieurs dans la Loire-Inférieure. Observation de M. Éd. Hébert, XIII, 36, 1855. = Sur la perforation d'un grès ferrugineux par l'*Echinus lividus*, XIII, 43, 1855. = Sur l'existence de la faune troisième silurienne dans le N.-E. du département de la Loire-Inférieure, XVIII, 330, 1861. = Présentation de la carte géologique du département de la Loire-Inférieure. Observations de MM. Triger et P. Dalimier, XX, 25, 1862.

Calderon (T. de) Mémoire sur l'état de l'industrie minérale en Portugal, VII, 239, 1850.

Calland. Sur des ossements de vertébrés découverts dans le calcaire grossier de Jouy (Aisne). Observations de MM. Ed. Hébert, E. Goubert et Matheron, XX, 474, 1863.

Canat (J.) Notes sur les prétendus fossiles marins de Belnay, près de Tournus (Saône-et-Loire). Obser-

vations de MM. Virlet, Pomel et Rozet, III, 271 et 274, 1846. = Sur le terrain lacustre de la Bresse, IV, 1085, 1847. = Sur un terrain de sables rouges agglutinés avec silex, existant dans le département de Saône-et-Loire, et qu'il croit crétacé. Observations de MM. Pidancet, C. Prevost, de Charmasse et de Christol, VIII, 547, 1851.

Capellini (J.) Sur une nouvelle espèce d'Isis fossile (*Isis coregnensis*) découverte à la Spezia (pl. XII, fig. 1-3), XVI, 451, 1859. = Sur quelques gisements de feuilles fossiles découverts dans le terrain tertiaire de la Toscane, XVI, 14, 1859. — Études stratigraphiques et paléontologiques sur l'infra-lias dans les montagnes du golfe de la Spezia, XIX, 675, 1862. — Présentation de la carte géologique des environs de la Spezia, avec quelques explications sur les terrains qui s'y trouvent, XX, 647, 1863.

Carrière. Sur la découverte de la schéelite dans le gîte métallifère de Framont (Vosges), X, 15, 1852.

Catullo (T.-A.) Sur des terrains calcaires des Alpes vénitiennes. Observations de M. Boubée, I, 525, 1844. = Remarques de M. de Collegno, II, 60, 1844. = Sur le striage et le polissage des roches par l'eau, III, 449, 1846. = Observations au sujet de deux notes de M. de Zigno (Bull., 2^e série, t. II, p. 356 et 573) sur la découverte du trias dans le Vicentin, du lias dans les Alpes du Bellunais et de plusieurs espèces de fossiles, IV, 254, 1846. = Envoi du prodrome de géognosie paléozoïque des Alpes vénètes, avec observations sur ses précédents tra-

- vaux à ce sujet. VII, 664, 1850.
- Cazalis de Fondouce (B.) et Marcel de Serres.** Des formations volcaniques du département de l'Hérault, dans les environs d'Agde et de Montpellier, faisant suite aux observations sur les terrains pyroïdes du Salagou et de Neffiez, XIX, 186, 1861.
- Cazanove (de).** Sur l'âge des silex exploités au mont Août (Marne). Observations de MM. Éd. Hébert et C. Prévost, X, 240, 1853.
- Cessac (de).** Esquisse géologique du département de la Creuse, avec carte indiquant que l'on y trouve des terrains moderne, quaternaire, tertiaire, carbonifère, primitif et des roches éruptives, XIX, 640, 1862.
- Challay (de).** Résultats d'un sondage pratiqué à Venise pour l'établissement d'un puits artésien (pl. I), V, 23, 1847.
- Chambers.** Études sur la variation du niveau relatif de la terre et de la mer. Observations de MM. Virlet, Rozet et Élie de Beaumont, IV, 432, 1847.
- Chamousset.** Sur les caractères et l'indépendance des terrains jurassique et néocomien de la Savoie. Observations de MM. Billiet et de Verneuil, I, 787, 1844.
- Chamousset et Landriot.** Procès-verbal de la réunion extraordinaire de la Société à Chambéry, donnant l'étude faite par elle des dépôts erratiques, des alluvions anciennes, des terrains tertiaire, nummulitique, crétacé et jurassique, des schistes ardoisiers, de l'anthracite à Bélemnites, des roches métamorphiques et éruptives de la Savoie (pl. XI, fig. 1-11), I, 601, 1844.
- Chancourtois (de).** Présentation, avec explications, d'un tableau du classement des corps simples, nommé *vis tellurique*, XX, 647, 1863.
- Chancourtois (de) et Élie de Beaumont.** Présentation de la carte géologique de la Haute-Marne exécutée par feu M. Duhamel, XX, 465, 1863.
- Charmasse (de).** Sur la non-association de la houille avec les porphyres dans le bassin d'Autun, II, 747, 1845. = Sur l'âge des roches porphyriques du Morvan, II, 750, 1845.
- Charpentier (de).** Sur l'hypothèse qui attribue le phénomène erratique des Pyrénées à une fonte subite des glaciers. Observations de MM. Élie de Beaumont et N. Boubée, II, 405, 1845. = Nouvelles objections à l'opinion qui veut que les effets produits par les inondations soient en faveur de l'hypothèse qui attribue les phénomènes erratiques à des courants, IV, 274, 1846.
- Charrel.** Sur la découverte de débris d'éléphant fossile dans une argile près de Vouziers (Ardenne), VIII, 219, 1851. = Sur une nouvelle découverte de semblables débris dans un sable de la même contrée, IX, 162, 1852. = Sur une grotte des Ardennes, XII, 349, 1855.
- Chatin (Ad).** Sur l'eau minérale et la roche (cargneule) de Saxon-en-Valais. Observations de MM. Gosselet et Blondeau, XVII, 381, 1860.
- Chaubard (A).** Observations relatives à la note de M. C. Prevost, sur les ossements fossiles de Sansans (Bull. 2^e série, t. III, p. 338) et au sujet des terrains tertiaires du bassin de la Gironde, IV, 393, 1846.
- Chiron.** Sur l'endiguement de l'Isère en Savoie, I, 762, 1844.
- Christol (de).** Os de singe (*Pitheus maritimus*) et de felis (*Felis maritimus*), recueillis dans les sables marins de Montpellier, VI, 169, 1849. = Procès-verbal de la réunion extraordinaire de la Société géologique à Dijon (Côte-d'Or), pendant laquelle elle a visité les roches éruptives, l'arkose, le trias, et le terrain jurassique des environs (pl. X), VIII, 545, 1851. = Présentation de fossiles du terrain silurien de Clermont-l'Hérault. Observations de MM. Michelin et

de Verneuil, VIII, 566, 1851. = rappelle qu'il a le premier découvert et décrit l'Hipparion du gisement de Cucuron (Vaucluse); il annonce la découverte d'un mammifère (*Metaxyitherium Cuvieri*), dans les sables marins de Montpellier (Hérault), et il déclare renoncer au nom d'*Hipparitherium* donné par lui au *Palæotherium aurelianense* de Cuvier, IX, 255, 1852.

Clarke (B.). Sur l'existence des terrains tertiaire, carbonifère, silurien et de nombreux filons de quartz en connexion avec les gîtes de l'or, dans les environs de Sidney (Australie), XVII, 16, 1859. = Sur la formation carbonifère de la même contrée, XVIII, 669, 1861.

Clément-Mullet. Sur des crustacés fossiles du genre *Pollicipes*, trouvés dans le grès vert supérieur de Lonivour, près Lusigny (Aube), et d'autres du genre *Corystes* recueillis au Gast, près Gerodot, dans le gault, VI, 53, 1848. = Observations sur un travail de M. Boutiot au sujet du forage d'un puits artésien à Troyes (Aube), X, 14, 1852. = Documents historiques et géologiques sur le lac d'Albano, considéré comme volcan moderne, XI, 526, 1854.

Clifton-Sorby. Influence de la pression sur les roches, XX, 184, 1862.

Cloiseaux (des). Observation sur les deux principaux Geysers de l'Islande. Remarques de MM. Martins, Angelot et Boubée, IV, 550, 1847. = Sur le gisement du spath d'Islande, IV, 768, 1847. = Sur la cristallisation et la structure intérieure du quartz, XIII, 139, 1855. = Analyse des cristaux d'albite noirs de la dolomie des environs de Modane (Savoie), XVIII, 805, 1861. = Sur la présence du zinc carbonaté, de la lherzolite et de la fluorine dans la chaîne des Pyrénées, aux environs des Eaux-Bonnes. Observations de MM. Ed. Hébert et A. Delesse,

XIX, 416, 1862. = Sur les modifications permanentes et temporaires que l'action de la chaleur apporte à quelques propriétés optiques de plusieurs corps cristallisés. Observations de M. Ed. Hébert, XX, 41, 1862.

Cocchi (I.). Description des roches ignées et sédimentaires de la Toscane, dans leur succession géologique, comprenant les terrains paléozoïque, carbonifère, triasique, liasique, jurassique, crétacé, tertiaire, quaternaire, moderne et les roches éruptives (pl. XI, fig. 1-12). Observations de M. Barrande, XIII, 226, 1856.

Collegno (de). Sur les terrains stratifiés des Alpes lombardes (t. métamorphique, jurassique, crétacé et tertiaire) (pl. II, fig. 1-8), I, 179, 1844. = Carte de l'Italie, coloriée géologiquement, comprenant les terrains silurien, carbonifère, jurassique, crétacé, tertiaire et les roches éruptives. Observations de MM. d'Omalus d'Halloy, V. Raulin, d'Archiac, Dufrenoy, Deshayes et Alc. d'Orbigny, I, 402, 1844. = Observations sur : 1^o une note de M. Coquand sur les terrains tertiaires de la Toscane (Bull., 2^e série, t. I^{er}, p. 421) et 2^o une note de M. Catullo sur des terrains calcaires des Alpes véniennes (p. 525 du même tome), II, 58 et 60, 1844. = Sur le terrain erratique du revers méridional des Alpes. Observations de M. Ch. Martins, II, 284, 1845. = Sur une marmite de géant, près d'Alby (Tarn), II, 323, 1845. = Esquisse géologique de l'Italie, avec indication de l'âge du calcaire rouge. Observation de M. Élie de Beaumont, II, 364, 1845. = Réponse de M. Coquand aux observations de M. de Collegno sur les terrains tertiaires de la Toscane, II, 377, 1845. Réplique de M. de Collegno, 383. = Observations sur les terrains triasique et jurassique de l'Italie, à propos d'un mémoire de M. Fournet (Bull. 2^e série, t. III, p. 27) et

d'un mémoire de M. Coquand (t. III, p. 302), IV, 576, 1847. = Sur les roches éruptives, les terrains pliocène et crétacé de l'île d'Elbe (pl. 1, fig. 1-3), V, 26, 1847. = Notes d'un voyage en Espagne et en Portugal, y indiquant la présence des terrains tertiaire, crétacé, jurassique et de roches éruptives (serpentine, basalte et granite), VII, 344, 1850.

Collenot. Observations sur le lias des environs de Besançon, XVII, 863, 1860. = De la présence des Astéries dans la zone à *Avicula contorta*, XX, 54, 1862.

Collomb (Éd.). Sur des galets striés des environs de Wesserling (Haut-Rhin); sur la coloration de la neige et sur la glace qui recouvrent les montagnes de cette contrée, et sur la composition des avalanches (pl. XI), II, 394, 1845. = Sur les traces du phénomène erratique dans les Vosges (pl. XVI, fig. 1-3). Observations de MM. Leblanc et Élie de Beaumont, II, 506, 1845. = Sur quelques vallées à moraines des Vosges (pl. III et IV, fig. 1-11). Observations de M. Leblanc, III, 180, 1846. = Sur le terrain erratique des Vosges, III, 187, 1846. = Sur le striage et le polissage des roches dans les Vosges. Observation de M. Ch. Martins, III, 412, 1846. — Des galets striés dont l'origine n'est pas erratique, III, 434, 1846. = Sur les glaciers temporaires des Vosges, III, 536, 1846. = Sur le grand glacier de M. Charpentier, qui a couvert tout le pays situé entre les Alpes et le Jura, IV, 175, 1846. = Sur les dépôts erratiques des Vosges (pl. II, fig. B), IV, 216, 1846. = Note sur les galets striés, IV, 301, 1846. = Analyse d'un ouvrage sur les anciens glaciers des Vosges, IV, 423, 1847. = De quelques particularités relatives à la forme extérieure des anciennes moraines des Vosges, IV, 580, 1847. = Lettre sur les neiges des Vosges, IV, 1047, 1847. = Sur une neige jaune tom-

bée au mont Saint-Bernard, IV, 1093 et 1164, 1847. = Nouvelles observations sur l'ancien glacier de Wesserling, IV, 1156, 1847. = Envoi de roches de transition du groupe de la grauwacke des environs de Wesserling, présentant des effets variés de l'action métamorphique, et annonce de la découverte d'une série de végétaux fossiles dans les schistes argileux de la même contrée, V, 141, 1848. = Observations sur un petit glacier temporaire des Vosges, V, 278, 1848. = De la marche compliquée des blocs erratiques faisant table à la surface des glaciers. Observations de M. Ch. Martins, VI, 161, 1848. = Sur le terrain quaternaire du bassin du Rhin; sur les relations d'âge qui existent entre le terrain de la plaine et celui de la montagne; sur l'origine du Lehm. Observations de MM. Élie de Beaumont et N. Boubée, VI, 479, 1849. = Sur le granite du ballon de Gubwiler et sur la serpentine d'Odern, vallée de Saint-Amarin (Haut-Rhin), VII, 291, 1850. = Sur le moment d'apparition des anciens glaciers à la surface du sol, dans l'Europe centrale. Réponse à une note de M. E. Desor sur l'unité du phénomène erratique (pl. II). Observations de M. C. Prevost VIII, 72, 1850. = Sur la moraine du lac du ballon de Guebwiller, IX, 89, 1851. = Sur les blocs erratiques du col de Bramont (Vosges), IX, 92, 1851. = Sur les blocs erratiques et les galets rayés des environs de Lyon, IX, 240, 1852. = Lettre sur la géologie de la Corse, de la Sardaigne et des environs de Naples et de Rome, dans laquelle l'auteur décrit les roches éruptives, les schistes talqueux et serpentineux, le calcaire cristallin, les cailloux roulés et les blocs erratiques de la première île; les roches éruptives, les terrain et conglomérat trachytique et le terrain tertiaire de la deuxième; les blocs erratiques, le

calcaire à hippurites et le terrain volcanique des environs de Naples ; enfin les terrains tertiaire et volcanique des environs de Rome. Observations de MM. Vilanova, d'Omalius d'Halloy et C. Prevost, XI, 63, 1853. = Sur les glaciers de la Maladetta (Pyrénées). Observations de M. Leymerie, XIX, 1144, 1862.

Collomb (Éd.) et A. **Delesse**. Procès-verbal de la réunion extraordinaire de la Société géologique à Epinal (Vosges), pendant laquelle elle a étudié les phénomènes erratiques et glaciaires, les terrains triasique, permien, de transition, les roches métamorphiques et éruptives répandues dans les Vosges, IV, 1377, 1847.

Collomb (Éd.) et de **Verneuil**. Coup d'œil sur la constitution géologique de quelques provinces de l'Espagne, donnant la description des terrains tertiaire, nummulitique, crétacé, jurassique, liasique, triasique, carbonifère, dévonien, silurien et des roches éruptives (pl. I, fig. 1-2; pl. II, fig. 3, et pl. III, fig. 1-17). Observations de M. A. Delesse, X, 61 et 147, 1852. = Sur la géologie du S.-E. de l'Espagne (provinces de Murcie et d'Andalousie), avec un tableau des mesures hypsométriques prises, en 1855, dans cette contrée. Les auteurs y signalent la présence des terrains métamorphique, silurien, triasique, jurassique, crétacé, nummulitique et tertiaire, XIII, 674, 1856.

Collomb (Éd.), de **Verneuil** et **Triger**. Note sur une partie du pays basque espagnol, accompagnée d'une carte (pl. IV). Les auteurs y décrivent le lias, les terrains jurassique, crétacé, nummulitique et tertiaire, XVII, 333, 1860.

Copland (J.). Sur la mine de coralline de Baroth, entre Bombay et Brouda, XIII, 669, 1856.

Coquand (H.). Réponse aux observations de M. Scipion Gras sur l'origine des spilites du Dauphiné (*anté*, p. 134), I, 414, 1844. = Sur

les terrains tertiaires de la Toscane (pl. VII), I, 421, 1844. Observations de M. de Collegno, II, 58, 1844. = Mémoire sur les terrains stratifiés de la Toscane, comprenant la description des schistes cristallins et de la gauwacke, des calcaires saccharoïdes et des terrains jurassique, crétacé et tertiaire (pl. III, fig. 1-9), II, 155, 1845. = Nouvelles observations sur le même sujet, III, 302, 1846. = Réponse aux observations de M. de Collegno sur les terrains tertiaires de la Toscane (*anté*, p. 58), II, 377, 1845. Réplique de M. de Collegno, 383. = Découverte d'une grenouille fossile (*Rana aquensis*) et de divers insectes, également fossiles, dans les plâtrières d'Aix (Provence), II, 383, 1845. = Sur un gisement de gypse au promontoire Argentario et nouvelles observations sur les terrains stratifiés de la Toscane, III, 302, 1846. = Description géologique de la partie septentrionale du Maroc, comprenant l'étude des terrains silurien et dévonien, des roches ignées, des terrains jurassique, crétacé, tertiaire et moderne (pl. X, fig. 1-10), IV, 1188, 1847. = Observations sur les dénominations de terrain de *macigno* et d'*alberese*, sur l'âge du calcaire à fucoïdes de l'Italie, et sur la véritable position du calcaire rouge ammonitifère de la même contrée, V, 131, 1848. = Sur les solfatares, les alunières et les lagou de la Toscane, VI, 91, 1848. = Mémoire sur les minerais de fer des départements du Lot, de Lot-et-Garonne, de l'Aveyron et de Tarn-et-Garonne. Observation de M. Fournet, VI, 229 et 328, 1849. = Critique des caractères sur lesquels on s'est fondé pour l'établissement des genres dans les Brachiopodes. Observations de MM. de Verneuil et Deshayes, VI, 277, 1849. = Description des terrains primaires et ignés du département du Var. Observations de M. Rivière, VI, 289, 1849. = Sur

la place qu'occupent dans la série des terrains tertiaires, ceux du S. O. de la France qui contiennent des nodules de fer hydroxydé, VI, 355, 1849. = Établissement du synchronisme : 1^o Des terrains tertiaire et crétacé des bassins de la Gironde, de la Méditerranée et de Paris; 2^o des terrains tertiaires du Piémont, de la Toscane, des Légations et du midi de la France. Annonce de la découverte du terrain nummulitique du pourtour de la Méditerranée, dans les Carpathes, la Syrie, la Perse et le Sind (Inde). Observations de MM. d'Archiac, de Roys et Pomel, VI, 365, 1849. = Présentation d'un échantillon de stéaschiste avec *Lima gigantea*, recueilli au cap Corvo (golfe de la Spezia). Observations de MM. Rivière, A. Delesse et N. Boubée, VI, 525, 1849. = Note sur les substances rayonnées fibreuses qui accompagnent les minerais de fer, de cuivre, de zinc et de plomb dans le Campiglièse et l'île d'Elbe (Toscane), VI, 671, 1849. = Observations au sujet d'une note de M. Raulin sur l'âge des sables de la Saintonge et du Périgord et de plusieurs minerais de fer tertiaires de l'Aquitaine, VIII, 25, 1850. Réponse de M. Raulin, 30. Nouvelles observations de M. Coquand, XII, 395, 1855. = Tableau des formations et succession des étages reconnus dans la province de Constantine (Afrique); ce sont des schistes cristallins, le trias et les terrains jurassique, crétacé, tertiaire et moderne, IX, 339, 1852. = Sur les mines d'antimoine oxydé des environs de Sidi-Rgheiss, au S. E. de Constantine, IX, 342, 1852. = Description géologique du terrain permien du département de l'Aveyron et de celui des environs de Lodève (Hérault) (pl. IV, fig. 1-5), XII, 128, 1855. = Sur l'existence du terrain permien et du représentant du grès vosgien dans le département de Saône-et-Loire et dans les montagnes de la Serre

(Jura). Observations de M. Élie de Beaumont (pl. I, fig. 1-3), XIV, 13, 1856. = Sur la formation crétacée du département de la Charente, XIV, 55, 1856. Observations de M. Raulin, XIV, 727, 1857. Réponse de MM. Triger et Coquand, XIV, 741 et 743, 1857. = Position des *Ostrea columba* et *biauriculata* dans le groupe de la craie inférieure, XIV, 745, 1857. = Justification de la classification nouvelle qu'il propose de la craie inférieure et de la craie supérieure, ainsi que des noms nouveaux qu'il impose à ces étages, XIV, 873, 1857. = Sur l'influence de la nature du sol dans la production des diverses qualités d'eau-de-vie, dans le département de la Charente, XIV, 885, 1857. = Tableau des diverses formations qui existent dans le département de la Charente, indiquant, de bas en haut, les terrains granitique, triasique, liasique, jurassique, crétacé, tertiaire, des minerais de fer pisolitique et de manganèse allophane, des gisements d'argiles charbonneuses, pyriteuses et des alluvions anciennes. Observation de M. Delanoue au sujet des minerais de manganèse, XIV, 889, 1857. = Réponse aux observations de M. d'Archiac (*antè*, p. 766) sur la formation crétacée de la Charente. Remarques de MM. Alb. Gaudry et Bayle, XV, 570, 1858. = Sur la découverte de la craie blanche dans la chaîne du Jura. Observation de M. Éd. Hébert, XV, 577, 1858. = Description géologique de l'étage purbeckien dans les deux Charentes. Observations de MM. Bayle et N. Boubée, XV, 577, 1858. = Synopsis des animaux et des végétaux fossiles observés dans la formation du S. O. de la France, XVI, 945, 1859. = Rapports qui existent entre les groupes de la craie moyenne et de la craie supérieure de la Provence et du S. - O. de la France. Observations de MM. de Verneuil et Bayle, XVIII, 133,

1861. Remarques de M. d'Archiac, 522. = Sur la convenance d'établir dans le groupe inférieur de la formation crétacée un nouvel étage entre le néocomien proprement dit (couches à *Toxaster complanatus* et à *Ostrea Couloni*), et le néocomien supérieur (étage urgonien d'Alc. d'Orbigny), XIX, 531, 1862. = Sur la convenance d'établir un nouvel étage dans le groupe de la craie moyenne entre les étages angoumien et provencien, XX, 49, 1862. = Sur l'existence de la craie blanche de Meudon et de la craie tuffeau de Maëstricht dans le S.-O. de la France et de l'Algérie, XX, 79, 1862. = Sur l'existence des assises à *Avicula contorta* dans les départements du Var et des Bouches-du-Rhône, XX, 426, 1863. = Du terrain jurassique de la Provence, et surtout des étages supérieurs de ce terrain. Observation de M. Éd. Hébert, XX, 553, 1863.

Coquand (H.) et Bayle. Extrait d'un mémoire sur les fossiles secondaires recueillis dans le Chili par M. I. Domeyko et sur les terrains auxquels ils appartiennent (lias, jurassique et néocomien). Observations de MM. de Verneuil, N. Boubée, Deshayes et Rivière, VII, 232, 1850.

Cornette (le Père). Observations géologiques et barométriques dans la Savanne de Bogota (Nouvelle-Grenade). Remarques de MM. Élie de Beaumont et Deshayes, VII, 319, 1850. = Lettre sur la géologie des Antilles, de la Nouvelle-Grenade et des îles Sorlingues, IX, 509, 1852.

Cornuel (J.). Découverte d'entomostracés dans le terrain néocomien des environs de Wassy (Haute-Marne), II, 52 et 105, 1844. = Sur les fossiles microscopiques du terrain crétacé inférieur de l'Aube, III, 498, 1846. = Sur des ossements fossiles découverts dans le calcaire néocomien de Wassy, VII, 702, 1850. = Sur

deux portions de mâchoire fossile rapportées à un Gavial? recueillies dans le terrain crétacé inférieur des environs de Wassy. Observations de MM. Ed. Hébert et Michelin, VIII, 170, 1851. = Sur les galets de roches anciennes qui existent dans l'arrondissement de Wassy, VIII, 323, 1851. Observations de M. V. Raulin, 346. = Catalogue des coquilles de mollusques, entomostracés et foraminifères du terrain crétacé inférieur de la Haute-Marne, avec diverses observations relatives à ce terrain, VIII, 430, 1851. = Sur un fragment de mâchoire de Gavial du terrain jurassique de la Haute-Marne, VIII, 496, 1851. = Sur la cause des mouvements de rotation et de translation de la terre et des autres planètes, sur divers autres phénomènes auxquels elle donne lieu, et sur ses effets pendant les révolutions de la surface de certains corps planétaires, X, 549, 1853. = Sur la découverte de plusieurs coquilles d'eau douce dans le terrain néocomien des environs de Wassy. Observations de M. Éd. Hébert, XII, 47, 1854. = Sur les divisions à établir dans le terrain crétacé inférieur, XVII, 425, 1860. = Sur le groupe du grès vert inférieur du bassin de la Seine, sur sa division d'après les oscillations du sol et les caractères zoologiques et stratigraphiques, et sur ses rapports, assise par assise, avec les diverses parties du groupe wealdien et du *lower-greensand* d'Angleterre, XVII, 736, 1860. = Sur les rapports qui existent entre le grès vert inférieur du pays de Bray et celui du S.-E. et du N.-O. du bassin anglo-français, XIX, 975, 1862. = Sur la limite des deux étages du grès vert inférieur dans le bassin parisien, et sur les rapports de son étage néocomien avec celui du bassin méditerranéen. Observations de MM. Éd. Hébert et de Verneuil, XX, 575, 1862.

Cotta (B.). Carte géologique de la

Saxe royale, citée dans une lettre de M. Boué, I, 21, 1843. = De la structure des montagnes, IX, 505, 1852.

Cotteau (G.). Sur la position que le terrain aptien (argile à plicatules) du département de l'Yonne, occupe dans l'étage crétacé, II, 89, 1844. = Observations sur les Echinides de l'étage néocomien du département de l'Yonne, VIII, 560, 1851. = Classification du système inférieur jurassique des environs de Dijon. Observations de MM. de Christol, Nodot et Beaudouin, VIII, 637, 1851. = Sur les Echinides de l'étage kimméridgien du département de l'Aube, XI, 351, 1854. = Notice sur l'âge des couches inférieures et moyennes de l'étage corallien du département de l'Yonne. Observations de M. Éd. Hébert, XII, 693, 1855. = Sur un nouveau genre d'Echinide fossile (genre *Desorella*), XII, 710, 1855. = Sur les Echinides des terrains crétacé et jurassique de la Sarthe, XIII, 646, 1856. = Sur les Echinides du terrain jurassique supérieur de la Haute-Marne, XIII, 817, 1856. = Sur l'assise supérieure du terrain néocomien de la Haute-Marne. Observation de M. de Roys, XIII, 877, 1856. = Sur l'appareil apical du genre *Goniopygus*, Agassiz. Observation de M. Éd. Hébert, XVI, 162, 1858. = Sur le genre *Galeropygus*, XVI, 289, 1859. = Sur les Echinides recueillis par MM. de Verneuil, Éd. Collomb et Triger dans le pays basque espagnol, XVII, 372, 1860. = Sur le genre *Heterocidaris* (*H. Trigeri*), nouveau type de la famille des Cidaridées (pl. IV, fig. 1-5), XVII, 378, 1860. = Sur le synchronisme et la correspondance du

coral-rag inférieur de l'Yonne avec celui des environs de Besançon, XVII, 840, 1860. = Notes sur les Echinides portlandiens et kimméridgiens de la Haute-Saône, XVII, 866 et 869, 1860. = Sur la famille des Salénidées, 614, XVIII, 1861. = Considérations stratigraphiques et paléontologiques sur les Echinides de l'étage néocomien du département de l'Yonne, XX, 355, 1863.

Cotteau (G.) et Leymerie. Catalogue des Echinides fossiles des Pyrénées, XIII, 319, 1856.

Cotteau (G.) et Moreau. Procès-verbal de la réunion extraordinaire de la Société à Avallon (Yonne), pendant laquelle elle a examiné l'alluvion ancienne, les blocs erratiques, les grottes et brèches osseuses, les terrains tertiaire, crétacé et jurassique, le lias, le terrain houiller, l'arkose et les roches granitiques des environs (pl. XX, fig. 1-10), II, 659, 1845.

Crosse. Sur le nombre des pleurotomaires vivants, XX, 304, 1863.

Cussy (de). Sur le sel marin et les mines de soufre de Sicile, IV, 255, 1846.

Czjzek (J). Nombreux dépôts de bois bitumineux et de lignites tertiaires cités dans la partie S. du bassin de Vienne (Autriche) (extr. d'une lettre de M. Boué), IV, 162, 1846. = Carte géologique des environs de Vienne (Autriche), comprenant la description des dépôts tertiaires et des alluvions, citée dans une lettre du même, IV, 164, 1846. V, 41, 1847. = Sur les Foraminifères du bassin de Vienne (Autriche) non décrits par M. d'Orbigny (extr. d'une lettre du même), V, 42, 1847.

D

Dale Owen. Lettre sur une expédition dans le Wisconsin, le district de Jowa et la réserve de Winnebagos (N.-O. de l'Amérique

septentrionale), ayant fait découvrir de nouvelles couches fossilifères dans le terrain silurien inférieur de la première de ces

contrées, le silurien dans la deuxième, et le dévonien dans la troisième, V, 294, 1848. = Envoi de l'extrait du rapport fait au gouvernement des Etats-Unis sur l'expédition précitée, VI, 419, 1849. = Lettre donnant quelques renseignements sur la nature minéralogique des terrains compris entre les cascades de Saint-Antoine et l'embouchure du Wisconsin, VI, 521, 1849. = Mémoire sur la géologie des territoires N.-O. et du bassin supérieur du Mississipi, traitant des formations siluriennes inférieures, indiqué dans une lettre de M. Desor, IX, 313, 1852.

Dalimier (P.). Stratigraphie des terrains primaires dans la presque île du Cotentin. Observations de M. d'Archiaë, XVIII, 663, 1861. = Sur les terrains primaires des environs de Falaise (Calvados), XIX, 907, 1862. = Essai sur la géologie comparée du plateau méridional de la Bretagne, comprenant l'étude des terrains dévonien, silurien et cambrien (pl. I), XX, 126, 1863. = Analyse sommaire de l'essai géologique sur le département de la Manche, de M. Bonissent, qui y décrit spécialement le terrain cambrien, XX, 292, 1863.

Dalmas (J.-B.). Théorie cosmogonique et géologique, IX, 244, 1852. = Sur les volcans de l'Ardèche et sur l'origine de la chaleur et des principes minéralisateurs des eaux de Nérac (même département), XIV, 353, 1857. = Carte géologique et minéralogique de l'Ardèche, XVI, 766, 1859. = Sur la configuration du massif de l'Ardèche, XIX, 50, 1861.

Damour. Analyses de quelques eaux thermales silicifères de l'Islande; action de l'eau pure sur la méso-type. Observation de M. Boubée, IV, 542, 1847. = Nouvelles analyses de la prédazzite et des produits qui résultent de sa décomposition, IV, 1050, 1847. = Description et analyse du wolfram tentatifère de la Haute-Vienne, V,

106, 1847. = Sur l'incrustation siliceuse des Geysers et sur divers hydrates de silice naturels, V, 157, 1848. = Nouvelles analyses de la périkase et de la saphirine. Observation de M. Leblanc, VI, 311 et 315, 1849. = Analyses de plusieurs feldspaths et roches volcaniques de l'Islande. Observation de M. Ch. S.-C. Deville, VII, 83, 1850. = Notice et analyses sur un kaolin produit par la décomposition du béryl, VII, 224, 1850. = Analyse de millépores provenant de Bréhat (Côtes-du-Nord) et des côtes de la Méditerranée. Observations de MM. Deshayes et Alc. d'Orbigny, VII, 675, 1850. = Sur la *pérowskite*, espèce minérale trouvée dans la vallée de Zermatt (Alpes), XII, 332, 1855. = Sur un sable magnésien existant dans le calcaire grossier de Pont-Sainte-Maxence (Oise). Observations de MM. de Verneuil, Boubée, Elie de Beaumont et Ch. S.-C. Deville, XIII, 67, 1855. = Nouvelles recherches sur les sables diamantifères du Brésil, XIII, 542, 1856. = Sur la composition des millépores, XIV, 413, 1857. = Sur la *gmélinite* de l'île de Chypre, XVI, 678, 1859. = Examen minéralogique d'une roche désignée sous le nom de *Lherzolite*, XIX, 413, 1862. = Sur la *tcheffkinite* de la côte de Coromandel, XIX, 550, 1862. = Sur divers fossiles trouvés par M. Payen aux environs de la Basse-Terre (Guadeloupe), XX, 475, 1863.

Damour et Salvétat. Description et analyses d'un hydrosilicate d'alumine trouvé à Montmorillon (Vienne). Observations de MM. Delanoue et d'Omalus d'Hallo, IV, 464, 1847.

Danger et Viquesnel. Sur une géode de glace remplie de liquide, et sur la congélation de l'eau et la fusion de la glace (pl. VII, fig. 1-3), II, 327, 1845.

Daubrée (A.). Sur la présence de l'*axinite* dans une roche fossilifère des Vosges, I, 408, 1844. = Ob-

servations sur le minerai de fer qui se forme journellement dans les marais et dans les lacs. Remarques de M. Virlet, III, 145, 1846. = Examen de charbons produits par voie ignée à l'époque houillère et à l'époque liasique. Observations de MM. A. Pomel, d'Omalus d'Hallo, Virlet, N. Boubée et Rozet, III, 153, 1846. = Sur une zone d'amas ferrugineux placés le long de failles à la jonction du grès des Vosges et du muschelkalk, dans le Bas-Rhin, III, 169, 1846. = Sur la distribution de l'or dans le gravier du Rhin et sur l'extraction de ce métal, III, 458, 1846. = Estimation de quelques émanations de chaleur naturelles et artificielles, IV, 1056, 1847. = Sur le dépôt tertiaire supérieur du Sundgau (Haut-Rhin), et sur la transformation en kaolin des galets feldspathiques de ce dépôt. Observations de MM. Delanoue, Ch. S.-C. Deville, Damour, Bourjot-Saint-Hilaire et d'Omalus d'Hallo, V, 165, 1848. = De la température des sources dans la vallée du Rhin, dans la chaîne des Vosges et au Kaiserstuhl, VI, 472, 1849. = De l'existence et de l'origine d'eaux souterraines qui se meuvent souvent à une faible profondeur et sur les moyens d'utiliser ces eaux sous forme de sources, VI, 473, 1849. = Recherches sur la production artificielle de quelques espèces minérales, particulièrement de l'oxyde d'étain, de l'oxyde de titane et du quartz. Observations sur l'origine des filons titanifères des Alpes, VII, 267, 1850. = Sur la présence du bismuth natif dans le minerai de fer de Framont, VII, 352, 1850. = Observations sur les alluvions anciennes et modernes d'une partie du bassin du Rhin, VII, 432, 1850. = Sur le gisement du bitume, du lignite et du sel dans le terrain tertiaire des environs de Bechelbronn et de Lobsann (Haut-Rhin), VII, 444, 1850. = Sur les filons de fer

de la région méridionale des Vosges et sur la corrélation des gîtes métallifères des Vosges et de la forêt Noire, VII, 655, 1850. = Sur une caverne à ossements découverte à Law (Haut-Rhin), VIII, 169, 1850. = Sur la présence de zircons dans les granites et syénites des Vosges et sur celle de l'or dans la Moselle, VIII, 346, 1851. = Expériences sur la production artificielle de l'apatite, de la topaze et de quelques autres minéraux fluorifères, VIII, 347, 1851. = Recherches sur la présence de l'arsenic et de l'antimoine dans les combustibles minéraux, dans diverses roches et dans l'eau de la mer. Observations de MM. Ch. S.-C. Deville et A. Delesse, VIII, 350, 1851. = Recherches sur la production artificielle des minéraux des familles des silicates et des aluminates, par la réaction des vapeurs sur les roches. Observations de M. Ch. S.-C. Deville, XII, 299, 1854. = Sur le métamorphisme normal, et recherches expérimentales sur quelques-uns des agents qui ont pu le produire. Observations de MM. Delanoue, Ch. S.-C. Deville, Damour et Virlet, XV, 93, 1857. = Sur la découverte de traces de pattes de quadrupèdes dans le gré bigarré de Saint-Valbert, près Luxeuil (Haute-Saône), XV, 218, 1857. = Recherches expérimentales sur le striage des roches dû au phénomène erratique, sur la formation des galets, des sables et du limon, et sur les décompositions chimiques produites par les agents mécaniques, XV, 250, 1857. = Mémoire sur la relation des sources thermales de Plombières avec les filons métallifères, et sur la formation contemporaine des zéolithes (pl. XVII, fig. 1-8). Observations de MM. Damour, Virlet, d'Omalus d'Hallo et de Villeneuve, XVI, 562, 1859; XVII, 15, 1859. = Sur les zéolithes formées dans un béton romain par les eaux thermales de Luxeuil (Haute-Saône), XVIII

- 108, 1860. = Expériences sur la possibilité d'une infiltration capillaire au travers des matières poreuses, malgré une forte contre-pression de chaleur; applications possibles aux phénomènes géologiques. Observations de MM. d'Omalus d'Halloy, Damour et Triger, XVIII, 193, 1861. = Etudes et expériences synthétiques sur le métamorphisme et la formation des roches cristallines (résumé), VIII, 468, 1861. = Formation contemporaine de pyrite cuivreuse sous l'action d'eaux thermales, à Bagnères-de-Bigorre (Hautes-Pyrénées), XIX, 529, 1862.
- Davat.** Sur les formations tertiaires (grès marins et molasses) et sur les dépôts de lignite de la Savoie, I, 748, 1844.
- Davidson (Th.).** Sur l'impossibilité d'établir une distinction entre le kimmeridge-clay et le portlandien du Boulonnais, III, 102, 1845. = Sur les brachiopodes du système silurien supérieur d'Angleterre (pl. III, fig. 1-48). Observation de M. Deshayes, V, 309, 1848. Réponse aux observations de M. Deshayes. Remarques de M. Alc. d'Orbigny, 370. = Observations sur quelques brachiopodes siluriens et note sur quelques espèces de *Leptaena* du lias et du marlstone de France et d'Angleterre, VI, 271 et 275, 1849. = Sur quelques brachiopodes nouveaux ou peu connus (pl. I, fig. 1-23), VII, 62, 1849. = Présentation de son travail sur les brachiopodes, X, 295, 1853. = Découverte de deux espèces d'*Obolus* dans les couches siluriennes supérieures de l'Angleterre, X, 388, 1853. = Sur la distribution géologique des brachiopodes vivants, tertiaires, crétacés et jurassiques des Iles Britanniques, XI, 171, 1854. = Résumé du t. II de son ouvrage, intitulé : *Brachiopodes fossiles des Iles Britanniques*, XIX, 950, 1862.
- Davidson et Bouchard-Chante-reaux.** Sur le *Magas pumilus* (pl. II, fig. 1-11), V, 139, 1848.
- Deane.** Sur des empreintes de pieds d'oiseaux (ornithichnites) trouvées dans le *Newalled-Sandstone* de la rivière de Connecticut, II, 266, 1845.
- Decken (de).** Envoi d'un échantillon de *mendipite* (plomb chloruré) recueilli à Brilon. Observation de M. Damour, V, 17, 1847. = Carte des environs de Bertrich, indiquant une coulée de lave basaltique le long de la rivière de Vesbach, V, 17, 1847. = Description géognostique du Siebengebirge sur le Rhin, composé de terrains tertiaire et dévonien, de roches et de conglomérats trachytiques et basaltiques et de diluvium, X, 319, 1853.
- Defrance.** Sur une coquille d'*Orthocératite* incrustée dans une table de marbre existant au château d'Aux, près de Nantes. Observations de M. Michelin, III, 131, 1845.
- Degenhardt.** Découverte d'impressions de pas d'oiseaux dans un grès rouge sur le *Quebrada Paloblanco*, dans la Colombie; et carte géologique du district minier de la *Baja*, province de *Pampluna*, citées dans une lettre de M. Boné, I, 11, 1843.
- Degousée.** Analyse, par M. Leblanc, du *Guide du sondeur*, IV, 460, 1847. = Note sur les alluvions formant les lagunes vénitiennes et sur les puits artésiens de Venise (pl. VIII), VII, 481, 1850.
- Delahaye** considère les schistes bitumeux de Muse et de Bruxière-la-Grue comme appartenant au terrain permien, V, 304, 1848. = Réponse à une critique de M. Landriot sur le même sujet. Observations de MM. A. Pomel et N. Boubée, VI, 374, 1849. Note de M. Landriot, VII, 32, 1849. = Sur un hydrosilicate de soude recueilli dans les sables de Sablonville. Observation de M. A. Delesse, IX, 394, 1852. = Nouvelles observations sur le même sujet. Remarques de MM. Levallois, A. Delesse et Delanoue, X, 59, 1852.

Delanoue (J.). Formules atomistiques des oxydes et des hydrates de manganèse. Observations de M. E. Robert, I, 270, 1844. = Sur la formation des minerais de fer d'Excideuil et du manganèse de Nontron (Dordogne). Observations de MM. d'Omalus d'Halloy, Pomel, Virlet et C. Prevost, II, 388; III, 47, 1845. = Réfutation de l'opinion de M. Becquerel qui attribue à des forces analogues à l'électricité le transport de molécules qui s'est opéré dans les roches postérieurement à leur dépôt, II, 488, 1845. = Sur les oxydes de fer et de manganèse qui existent dans certaines roches à l'O. du plateau central de la France. Observations de MM. Virlet et C. Prevost, III, 47, 1845. Réponse aux observations de M. Virlet, 100. = Sur les caractères principaux de la craie du S.-O. de la France, IV, 425, 1847. = Présentation d'un protoxychlorure d'antimoine qui a pris spontanément la forme oolithique, IV, 535, 1847. = Des caractères et des limites du terrain dévonien inférieur dans le bassin boulonnais-westphalien. Observations de MM. Elie de Beaumont et de Koninck, VII, 363, 1850. = Observations sur un mémoire de M. Ebelmen, relatif à l'altération des roches stratifiées par les agents atmosphériques. Remarques de MM. Lory, Ch. S.-C. Deville et d'Omalus d'Halloy, IX, 159 et 221, 1852. = Des terrains paléozoïques du Boulonnais et de leurs rapports avec ceux de la Belgique (pl. II), IX, 399, 1852. = De l'existence de terrains salifères dans le nord de la France. Observations de MM. de Verneuil, A. Delesse, Alb. Gaudry, Levallois et d'Omalus d'Halloy, X, 235, 1853. = Sur les phosphates contenus dans la craie du département du Nord. Observations de M. Meugy, X, 605, 1853. = Nouveaux renseignements donnés sur le même sujet. Observations

de MM. N. Boubée et C. Prevost, XI, 53, 1853. = Du métamorphisme plus ou moins réel des roches. Observations de M. A. Delesse, XI, 562, 1854. = Des sources sulfurées et des eaux ordinaires, XI, 569, 1854. = Moyen simple de constater la présence du fer, de la magnésie et du manganèse dans les dolomies, les marnes et les calcaires, XII, 361 et 399, 1855. = Géogénie des silex et des pétrifications siliceuses, XII, 732, 1855. = Sur la formation des minerais de fer, de manganèse et de plomb du département de la Dordogne, XIV, 885, 1857. = Sur l'utilité des phosphates pour l'amélioration de la terre végétale, XIV, 899, 1857. = Sur un gisement de cuivre carbonaté et de limonite dans la craie d'Angoulême, XV, 314, 1858. = Sur les argiles et sables aquifères qui existent dans une dépression du bassin houiller belge, entre Mons et Condé. Observations de MM. Meugy et Ed. Hébert, XVI, 119, 1858. = Sur les gisements de silex taillés de Picardie. Observations de MM. Ed. Hébert et Alb. Gaudry, XVII, 102, 1859. = Sur le métamorphisme. Observations de MM. Gruner et Ch. S.-C. Deville, XVII, 135, 1859. = Sur les lacunes que présente la carte géologique de Dumont, XVIII, 33, 1860. = Présentation de silex taillés, de boules percées et de coquilles lacustres du diluvium de Saint-Acheul, XVIII, 400, 1861. = Sur la silicification des corps organisés, XVIII, 675, 1861. = Sur l'ancienneté de l'espèce humaine, XIX, 613, 1862.

Delaville. Sur un sondage exécuté à Rozières, près Decize, à l'effet de rechercher la houille, XV, 721, 1858. = Sur les gisements de minerais de fer de Champ-Robert et d'Arleuf (Morvan), XV, 726, 1858.

Delbos (J.). Recherches sur l'âge de la formation d'eau douce de la partie orientale du bassin de la

Gironde, III, 402, 1846. = Etat de la science géologique chez les anciens, III, 511, 1846. = Sur les terrains nummulitiques et sur le calcaire à Astéries du bassin de l'Adour. Observations de MM. N. Boubée, Michelin, Deshayes, Dufrenoy, C. Prevost et Paillette, IV, 537, 1847. = Notice géologique sur les terrains du bassin de l'Adour, comprenant la description de la craie, des terrains nummulitique et tertiaire et de l'ophite. Observation de M. Virlet, IV, 712, 1847; XI, 528, 1854. = Observations sur le lambeau tertiaire des environs de Saint-Palais (Charente-Inférieure). Remarque de M. d'Archiac, IV, 1013, 1847. = Sur les faluns du S.-O. de la France, V, 417, 1848; XI, 528, 1854. = Sur les argiles diluviennes et sur les terrains tertiaires de Sadirac (Gironde). Observations de MM. V. Raulin, d'Archiac et Elie de Beaumont, X, 41, 1852. = Observations sur un mémoire de MM. Crouzet et de Freycinet, relatif à la géologie du bassin de l'Adour, XI, 528, 1854. = Sur les ossements des cavernes de Sentheim et de Lauw (Haut-Rhin), XV, 300, 1858. = Etudes monographiques sur l'ostéologie comparée des Ours vivants et fossiles. Observation de M. E. Lartet, XVIII, 55, 1860.

Delbos et **V. Raulin**. Extrait d'une monographie des *ostrea* des terrains tertiaires de l'Aquitaine, XII, 1144, 1855.

Delesse (A.). Sur un hydrosilicate d'alumine et de potasse d'une composition nouvelle, III, 174, 1846. = Sur le talc et la stéatite, III, 373, 1846. = Sur quelques produits de décomposition des minerais de cuivre, III, 427, 1846. = Mémoire sur la constitution minéralogique et chimique des roches des Vosges, comprenant l'étude du porphyre de Belfahy, de la spilite de Faucogney et du porphyre-brèche, IV, 774,

1847. = Recherches sur les verres provenant de la fusion des roches, IV, 1380, 1847. = Procédé mécanique pour déterminer la composition des roches, IV, 1435, 1847. = Sur le *chrysotile*, substance fibreuse asbestiforme, IV, 1461, 1847. = Sur le porphyre de Ternay (Vosges), IV, 1461, 1847. = Quelques considérations sur l'ordre de succession des minéraux qui se trouvent en filons dans l'arkose des Vosges, IV, 1462, 1847. = Sur la protogine des Alpes. Observations de MM. N. Boubée, Rivière, Damour et de Wegmann, VI, 230, 1849. = Sur une roche porphyrique à base de feldspath andésite, intercalée dans le terrain de transition de Chagey (Haute-Saône). Observations de MM. Ch. S.-C. Deville, Durocher et Damour, VI, 383, 1849. = Sur la présence d'eau de combinaison dans les roches feldspathiques, VI, 393, 1849. = Recherches sur l'euphotide, VI, 547, 1849. = Recherches sur le porphyre quartzifère, VI, 629, 1849. = Sur le porphyre de Lessines et de Quenast (Belgique), VII, 310, 1850. = Analyse du granite de Valorsine, VII, 424, 1850. = Sur la variolite de la Durance. Observations de MM. Elie de Beaumont, Rivière et Delanoue, VII, 427, 1850. = Sur la syénite rose d'Egypte, VII, 484, 1850. = Sur le porphyre rouge antique (pl. IX, fig. 1-8), VII, 524, 1850. = Recherches sur le kersanton et sur quelques roches de la même famille, VII, 704, 1850. = Recherches sur l'association des minéraux dans les roches qui ont un pouvoir magnétique élevé, VIII, 108, 1850. = Sur les calcaires cristallins, sur leur origine et notamment sur celles du calcaire du gneiss, enfin sur celle de la pyrosklérite. Observations de MM. d'Archiac et Delanoue, IX, 120, 133, et 139, 1851. = Sur la pyroméride des Vosges. Observation de M. C.

Prevost, IX, 175, 1852. = Sur la présence de lambeaux de calcaire dans le grès rouge des environs de Saint-Dié (Vosges), IX, 224, 1852. = Sur les roches globuleuses. Observation de M. N. Boubée, IX, 431, 1852. = Sur les variations des roches granitiques (pl. III, fig. 1-3), IX, 464, 1852. = Sur le granite et sur sa transformation en arène et en kaolin. Observations de MM. Damour, d'Omalus d'Hallo et Ed. Hébert, X, 254 et 256, 1853. = Sur le gisement et sur l'exploitation de l'or en Australie. Observations de MM. d'Archiac, J. Barrande et N. Boubée, X, 315, 1853. = Sur la grauwacke métamorphique des Vosges. Observation de M. N. Boubée, X, 562, 1853. = Sur la pegmatique de l'Irlande, X, 568, 1853. = Sur la proportion de sable mélangée à la chaux carbonatée de Fontainebleau, XI, 55, 1853. = Sur les rétinites de la Sardaigne, XI, 105, 1853. = De l'action des alcalis sur les roches. Observations de M. L. Saemann, XI, 127, 1853. = Sur la terre verte de Framont (Vosges), IX, 153, 1853. = Sur la pierre ollaire, XIV, 280, 1856. = Observations sur le travail de M. Fournet, relatif aux métaphyres (*antè* p. 285), XV, 293, 1858. = Recherches sur l'origine des roches, XV, 728, 1858. = Variations dans les roches se divisant en prismes, XVI, 217, 1859. = Sur la minette, XVI, 219, 1859. = Sur le métamorphisme des roches, XVI, 223, 1859. = Sur le porphyre granitoïde et sur l'origine du granite et du porphyre quartzifère, XVI, 418, 1859. = Recherches sur les roches métamorphiques feldspathisées. Observation de M. J. Barrande, XVI, 379, 1859. = Recherches sur les pseudomorphoses, XVII, 556, 1860. = Analyse d'un ouvrage de M. E. Söchting sur l'enveloppement des minéraux, XVIII, 541, 1861. = Etudes sur le métamorphisme des

roches, XVIII, 541, 1861. = Présentation d'un rapport sur les causes de l'inondation souterraine de Paris en 1856, XVIII, 630, 1861. = Présentation des cartes géologique et hydrologique de la ville de Paris, avec explication, XIX, 12, 1861. = Recherches sur l'eau dans l'intérieur de la terre, XIX, 64, 1861. = Remarques relatives à une note de M. Fournet (*antè*, p. 124), sur la formation, par la voie humide et à froid, de certains minéraux, XIX, 135, 1861. = De l'azote et des matières organiques dans l'écorce terrestre, XIX, 400, 1862. = Carte agromonomique des environs de Paris. Observations de MM. Grüner et Ed. Hébert, XX, 393, 1863.

Delesse et Collomb. Procès-verbal de la réunion extraordinaire de la Société géologique à Epinal, pendant laquelle elle a étudié les phénomènes erratiques et glaciaires, les terrains triasique, permien et de transition, les roches métamorphiques et éruptives répandues dans les Vosges, IV, 1377, 1847.

Delesse et Laugel. Présentation de la revue de géologie pour l'année 1860, avec indication sommaire de ce qu'elle contient, XIX, 556, 1862. = Même revue pour 1861 avec un résumé, XX, 598, 1863.

Deschamps. Sur l'arkose coquillière. Observations de MM. Leymerie et Virlet, II, 700, 1845.

Deshayes. Observations critiques sur une note d'Alc. d'Orbigny sur la station normale des animaux mollusques bivalves, I, 105, 1843. = Observations sur l'utilité de l'emploi de la paléontologie dans la géologie. Remarques de MM. Rivière, d'Archiac et Rozet, I, 254, 1844. = Réponse aux observations d'Alc. d'Orbigny sur celles faites *antè*, p. 105, I, 274, 1844. = Observations sur les rudistes, I, 518, 1844. = Sur des fossiles des Pyrénées, I, 576, 1844. = Observations sur le *sphærulites*

- calcéloïdes*, Desmoulins (pl. I, fig. 1-6). Remarque de M. Bayle, VIII, 127, 1850. = Sur quelques fossiles rapportés par M. Morelet du Yucatan (Amérique centrale), et que M. Deshayes croit tertiaires, X, 506, 1853. = Quelques observations au sujet de la famille des rudistes de Lamarck, XII, 947, 1855. = Analyse d'un travail de M. E. Suess sur les brachiopodes de la collection de Vienne (Autriche), XVIII, 162, 1861. = Présentation d'Encrines à extrémités atrophiées, trouvées par M. F. Caillaud dans le terrain dévonien. Observations de MM. de Verneuil et E. Deslongchamps, XVII, 175, 1861. = Distribution des mollusques acéphales dans le bassin tertiaire de Paris. Observations de MM. J. Barrande et Michelot, XVIII, 370, 1861. = Sur un travail de M. Zittel, indiquant qu'il a été trouvé dans les terrains nummulitiques de la Hongrie des fossiles caractéristiques des sables de Fontainebleau, mélangés à des fossiles du calcaire grossier. Observations de M. Ed. Hébert, XX, 546, 1863.
- Deslongchamps** (Eugène). Note sur la limite du lias supérieur et du lias moyen dans le département du Calvados, XVI, 673, 1859. = Sur la composition pétrologique de la zone à *Gryphaea cymbium*. Observations de MM. Collenot, Rollet et Ch. Lory, XVII, 844, 1860. = Sur le développement du deltidium chez les brachiopodes articulés (pl. IX, fig. a-c), XIX, 402, 1862. = Sur la présence du genre *Phorus* dans le terrain dévonien du Boulonnais, XIX, 544, 1862.
- Des Moulins** (Ch.). Sur l'existence de silex provenant de la craie de Maëstricht, dans le S.-O. de la France. Observations de MM. d'Archiac, Delanoue et Michelin, IV, 423, 1847. = Analyse d'un mémoire intitulé : *Examen des causes qui paraissent influencer particulièrement sur la croissance de certains végétaux dans des conditions déterminées*, IV, 1109, 1847. = Exposé des motifs qui l'autorisent à penser que certains silex recueillis dans le Périgord appartiennent à la craie supérieure dite de Maëstricht, IV, 1144, 1847. = Sur les rocs branlants du Montronnais. Observations de MM. Rivière et A. Delesse, VII, 209, 1850.
- Desnoyers** (J.). Réponse aux observations de M. Triger sur les sables des environs de Nogent-le-Rotrou, XIII, 177, 1856. = Observations au sujet d'une lettre de M. A. Boué sur la composition des roches tertiaires dites du *Leithagebirge*, en Autriche, XIV, 409, 1857. = Sur des empreintes de pas d'animaux dans le gypse des environs de Paris, et particulièrement de la vallée de Montmorency, XVI, 936, 1859. = Sur les argiles à silex de la craie, sur les sables du Perche et d'autres dépôts tertiaires qui leur sont subordonnés, XIX, 205, 1861. Observations de M. Ed. Hébert, XIX, 463, 1862.
- Desor** (E.). Sur la structure des glaciers (pl. V). Observations de M. N. Boubée et Agassiz, III, 528, 1846. = Sur la limite supérieure des roches polies, III, 650, 1846. = Sur l'existence du néocomien dans le Hanovre, IV, 139, 1846. = Sur le terrain danien, nouvel étage de la craie. Observations de MM. Deshayes, Graves, Michelin et d'Archiac, IV, 179, 1846. = Notice sur le phénomène erratique du Nord, comparé à celui des Alpes (pl. II, fig. 1-3), IV, 182, 1846. Observations de M. Frappoli, IV, 416, 1847. = Sur quelques oursins fossiles du groupe des scutelles provenant du terrain tertiaire de la Patagonie, IV, 287, 1846. = Observations sur différentes espèces de glaces flottantes remarquées sur la mer. Observations de M. Frappoli, IV, 1046, 1847. = Lettre sur le terrain erratique d'Amérique, composé de drift amorphe et sans stratification, et

d'argiles et sables stratifiés. Fossiles récemment découverts dans le drift et indication de l'opinion de divers géologues sur les causes qui ont produit les phénomènes erratiques de l'Amérique; enfin, réflexions sur la succession des faunes à partir de l'époque erratique. Remarques de M. de Verneuil sur les premières parties de cette lettre, V, 89, 1847. = Des alluvions marines et lacustres et du terrain erratique de l'Amérique du Nord. Observations de MM. Elie de Beaumont, Martins, Ch. S.-C. Deville et Murchison, VII, 623 et 675, 1850. = Sur l'unité du phénomène erratique. Observations de MM. Ed. Collomb et C. Prevost, VIII, 64 et 72, 1850. = Sur l'existence de coquilles marines des mers actuelles dans le bassin du lac Ontario (Canada) jusqu'à l'altitude de 310 pieds, VIII, 420, 1851. = Sur les drifts de l'Amérique du Nord. Observations de M. Ed. Collomb, IX, 94, 1851. = Remarques sur la carte géologique du lac supérieur de MM. Foster et Whitney, au sujet des terrains silurien et azoïque y figurés, IX, 280, 1852. = Sur le terrain quaternaire de l'Amérique du Nord. Observations de MM. de Verneuil et N. Boubée, IX, 281, 1852. = Compte rendu des travaux du congrès des naturalistes de Cincinnati (Etats-Unis), IX, 312, 1852. Voir aux noms : Foster et Whitney, D. Owen, Hall, King, Engelmann, Owen, Whitlesey, Logan et Agassiz. = Sur les restes d'un énorme Dinosaurien trouvé dans le bone-bed du canton de Bâle, XIII, 369, 1856. = Sur le genre *Galerites*. Observations de MM. Cotteau et Michelin, XIV, 416, 1857.

Deville (Ch. Sainte-Claire). Observations sur l'île de Ténériffe, III, 465, 1846. = Quelques détails sur l'île basaltique de Fogo, une des îles du Cap-Vert, III, 489 et 656, 1846. = Sur le gisement

du soufre à la soufrière de la Guadeloupe, IV, 428, 1847. = Description et analyse d'un carbonate de magnésie en rognons botryoïdes, recueilli à la surface d'une lave, à la Guadeloupe, V, 66, 1847. = Sur un feldspath particulier existant dans une roche provenant de Rothenbrunn, près Schemnitz. Observation de M. N. Boubée, VI, 410, 1849. = Mémoire sur les roches volcaniques des Antilles, VIII, 423, 1851. = Sur la nature des eaux de la France, IX, 42, 1851. = Lettres sur l'éruption du Vésuve du mois de mai, XII, 963 et 1065, 1855. = Sur la nature et la répartition des fumerolles dans l'éruption précédente, XIII, 59, 1855; XIII, 606, 1856. = Mémoire sur les émanations volcaniques, XIV, 254, 1856. = Sur la nature des éruptions actuelles du volcan de Stromboli. Observations de M. Virlet, XV, 345, 1858. = Réflexions au sujet du tremblement de terre éprouvé aux Antilles le 8 février 1843, XVIII, 110, 1860.

Deville (Ch. Sainte-Claire) et **F. Leblanc**. Sur la composition chimique des gaz rejetés par les événements volcaniques de l'Italie méridionale. Observations de MM. de Verneuil et d'Omalius d'Halloy, XV, 310, 1858.

Dewalque (G.). Sur les divers étages de la partie inférieure du lias dans le Luxembourg et les contrées voisines. Observations de MM. Ed. Hébert, d'Omalius d'Halloy et Levallois, XI, 234, 1854. = Sur les divers étages du lias moyen et du lias supérieur des mêmes contrées, XI, 546, 1854. = Sur l'âge des grès liasiques du Luxembourg, XIV, 719, 1857. Observations de M. Terquem, XV, 625, 1858. = Sur le puits artésien d'Ostende, XX, 235, 1863. = Sur les fossiles siluriens de Grand-Manil, près Gembloux (Belgique), XX, 236, 1863. = Procès-verbal de la réunion extraordinaire de la Société géologique

- à Liège, XX, 761, 1863, pendant laquelle elle a visité les terrains carbonifère, dévonien et silurien des environs de Spa, 781; les terrains quaternaire et tertiaire des environs de Tongres, 793; la craie de Maëstricht, 804; le gîte calaminaire de la Vieille-Montagne, 811; le terrain tertiaire des environs de Bruxelles, 820; les terrains carbonifère, dévonien, silurien et l'eurite porphyrique des environs de Namur, 829, et les terrains carbonifère et dévonien de la vallée de la Meuse, depuis Namur jusqu'à Givet, 846 et 877.
- Dollfus** (Aug.). Sur une nouvelle trigonie (*Trigonia Baylei*) de l'étage kimméridgien du Havre (pl. XV, fig. 1-3), XV, 615, 1862. = Sur une nouvelle trigonie (*Trigonia Heva*) des grès verts supérieurs du cap de la Hève (pl. II), XX, 220, 1863.
- Dollfus** (Aug.) et L. **Saemann**. Etudes critiques sur les Echinodermes fossiles du coral-rag de Trouville (Calvados) (pl. III, fig. 1-4), XIX, 168, 1861.
- Dollfus-Ausset**. Procédé pour fendre un bloc de roche. Observation de M. Leblanc, III, 424, 1846.
- Dormoy** (Em.). Observations sur un sondage exécuté dans le département du Nord pour rechercher la houille, indiqué par M. Meugy. Remarque de M. Delanoue, XVI, 595, 1859. Observation de M. Meugy, 609. = Sur l'allure générale du bassin houiller du nord de la France. Observations de M. Delanoue (pl. I, fig. 1-3), XIX, 22, 1861.
- Drian**. Sur le terrain houiller de Communay (Isère), XVI, 1116, 1859. = Sur l'anthracite de la Maurienne, XVIII, 752, 1861. = Sur les cristaux d'albite renfermés dans les calcaires magnésiens des environs de Modane (Savoie), XVIII, 804, 1861.
- Duchassaing**. Sur la formation des récifs madréporiques qui entourent l'île de la Guadeloupe et sur leur prompt reproduction, II, 663, 1845. = Sur la constitution géologique de la partie basse de la Guadeloupe, dite Grande-Terre, ne comprenant que des terrains tertiaires. Observations de M. A. Pomel, IV, 1093, 1847. = Sur les formations modernes de la même île, XII, 753, 1855.
- Dufrénoy**. Sur un sulfo-arséniure de plomb du Saint-Gothard, III, 359, 1846; = annonce l'envoi à l'Ecole des mines, par M. Dornayko, de fossiles jurassiques provenant du Chili, IV, 508, 1847. = Sur l'âge du calcaire grossier de Saint-Justin, dans les Landes. Observation de M. Leymerie, IV, 561, 1847. = Sur des cavités qui ont occasionné des éboulements sur le chemin de fer d'Orléans à Vierzon, près de la première ville, IV, 772, 1847.
- Dumas** (Em.). Sur la constitution géologique de la région supérieure ou cévennique du département du Gard, composée de terrains talqueux et granitique, de porphyre granitoïde, de fraidronite, de calcaire éruptif et de terrains houiller, triasique et jurassique, III, 566 bis, 1846.
- Dumas** (Em.) et de **Roys**. Procès-verbal de la réunion extraordinaire de la Société géologique à Alais (Gard), pendant laquelle elle a visité les terrains tertiaire, néocomien et jurassique, le lias et la dolomie de l'infra-lias, le trias et le bassin houiller de cette contrée, III, 559 bis, 1846.
- Dumont** (A.). Sur la valeur du caractère paléontologique en géologie. Observations de MM. de Verneuil, Michelin, d'Omalius d'Halloloy et Ed. Hébert, IV, 590, 1847. = Présentation de la carte géologique de la Belgique et des contrées voisines, XI, 480, 1854. = Sur les terrains geysériens, XI, 714, 1854.
- Dumortier** (E.). Sur divers fossiles recueillis dans le terrain crétacé des Corbières, XVI, 863, 1859. = Sur le terrain jurassique du Mont-d'Or lyonnais, XVI, 1065,

1859. = Sur les tufs calcaires de Meximieux (Ain), que l'auteur croit appartenir à la partie supérieure de la mollasse, XVI, 1099, 1859. = Indication de fossiles néocomiens recueillis près de Tircis (Landes). Observation de M. Ed. Hébert, XVII, 241, 1860. = Sur le *Cirrus Fourneti*, Thiollière, recueilli dans le minerai de fer de la Verpillière (pl. III, fig. 1-5), XVIII, 106, 1860. = Sur le calcaire à Fucoïdes, base de l'oolithe inférieure dans le bassin du Rhône (pl. XII, fig. 1-5). XVIII, 579, 1861. = Coup d'œil sur l'oolithe inférieure du Var, XIX, 839, 1862. = Sur deux nouveaux gisements de calcaire à fucoïdes de l'oolithe inférieure dans les environs de Thouars (Deux-Sèvres) et de Metz (Moselle), XX, 112, 1862.

Dupasquier. Théorie de la formation des eaux minérales. Observations de MM. Rendu, Chamousset, Sismonda, Despine, Virlet et Bonjean, I, 805, 1844.

Duportal. Sur une plaque de poisson de la famille des myliobatides, trouvée dans les sables moyens de Passy, XX, 302, 1863.

Durocher (J.). Réponse aux observations de M. Rivière sur un travail de M. Viquesnel, relatif à un terrain à combustible exploité à Mouzeil et à Montrelais (Loire-Inférieure), I, 140, 1844. = Sur quelques faits pour servir à l'histoire des phénomènes erratiques de la Scandinavie (pl. I, fig. 1-20). Observations de MM. Rivière, Desnoyers, Virlet, Murchison, de Verneuil et Elie de Beaumont, III, 65 et 102, 1845. = Note sur les phénomènes erratiques de la Scandinavie, en réponse aux remarques de M. Ch. Martins, III, 250 et 255, 1846. = Etudes sur le métamorphisme des roches (pl. VI, fig. 1-9). Observations de MM. Bayle, Boubée, Dufrenoy et Desor, II, 538 et 546, 1844. = Etudes sur les phénomènes erratiques de la Scandinavie (carte et

pl. I, fig. 1-11), IV, 29, 1846. Remarques de M. Ch. Martins, 89. Réponse à ces remarques par M. Durocher. Observations de MM. Desor et Martins, 107. = Sur une espèce de granite provenant de la Normandie et de la Bretagne (pl. I, fig. 1-6). Observation de MM. Bertrand-Geslin et Virlet, IV, 141, 1846. = Sur les variations de nature que présentent les roches pyrogènes, IV, 409, 1847. = Recherches sur la cristallisation des roches granitiques, IV, 1018, 1847. = Sur les gîtes métallifères de la Suède, de la Norvège et de la Finlande, VI, 29, 1848. = Sur les rapports qui existent entre la nature minérale des divers terrains et leurs productions végétales, VI, 34, 1848. = Sur les phénomènes littoraux et sur les agents erratiques. Observations de MM. Ch. Martins, de Verneuil et N. Boubée, VI, 197, 1849. = Sur l'emploi des matières minérales à l'amendement des terres et sur le défrichement des landes de la Bretagne. Observations de MM. Michelin, Boubée, de Koninck, Leblanc, Ed. Hébert et de Wegmann, VI, 413, 1849. = Remarques au sujet de la nouvelle note de M. Scheerer sur l'origine du granite. Observations de MM. Rivière, Angelot, Elie de Beaumont, Ch. S.-C. Deville et A. Delesse, VIII, 276, 1850. = Observations sur le test des trilobites et des animaux fossiles en général, VII, 307 et 322, 1850. = Note sur la structure des montagnes de la Scandinavie et sur les phénomènes de soulèvement qui leur ont donné naissance, VII, 683, 1850. = Nouvelles remarques sur le tégument des trilobites. Observations de M. Marie Rouault, VIII, 161, 1851. = Sur le gisement et l'origine des eaux sulfureuses pyrénéennes. Observations de MM. Ch. S.-C. Deville et A. Delesse, X, 424, 1853; XI, 471, 1854. = Recherches sur l'absorption de

l'eau atmosphérique par les substances minérales. Observations de M. A. Delesse, X, 431, 1853. = Extrait d'un mémoire sur la constitution géologique de la Suède, de la Norvège et de la Finlande, donnant l'étude des terrains primitifs, de transition, ainsi que des phénomènes de soulèvement qui ont relevé et disloqué les forma-

tions de divers âges de ces contrées, XIV, 529, 1856. = Nouvel extrait du même mémoire, où l'auteur indique qu'il a donné, indépendamment des descriptions des terrains précités, celle des terrains jurassique, crétacé, quaternaire et moderne, des roches éruptives et des phénomènes de métamorphisme, XIV, 342, 1856.

E

Ebelmen. Réponse aux observations de M. Delanoüe sur un mémoire relatif à l'altération des roches stratifiées par les agents atmosphériques, IX, 221, 1852.

Ebray (Th.). Sur les bans pourris des carrières, XII, 152, 1855. = Sur les spongiaires des environs de Vierzon (Cher), XII, 1032, 1855. = Accidents géologiques survenus pendant la formation de la craie tuffeau du Poitou et de la Touraine, XIII, 51, 1855. = Etudes comparatives des *Ammonites anceps* et *pustulatus*, XIII, 115, 1855. = Comparaison des oolithes inférieures du bassin anglo-parisien avec celles du bassin méditerranéen, XIII, 395, 1856. = Sur l'utilité des profils géologiques, et examen de la partie du chemin de fer d'Orléans comprise entre Iteuil et Chatellerault (Vienne), où l'on remarque le granite, le lias et le terrain jurassique, XIV, 538, 1857. = Sur l'âge du calcaire à Chailles des départements du Cher, de la Nièvre et de l'Yonne, XIV, 582, 1857. = Coupe géologique du mont Apin, près Nevers, composé de terrains tertiaire et jurassique, XIV, 801, 1857. = Examen de l'étage albien de Sancerre, XIV, 804, 1857. = Sur la valeur géologique des silex que l'on rencontre dans les formations jurassiques et crétacées du département de la Nièvre, XIV, 810, 1857. = Sur le diluvium de la Nièvre, XIV, 813, 1857. = Sur les Nautilés à

cloisons sinueuses, XV, 87, 1857. = Description de la faille du château Mal-Vêtu, près la Charité (Nièvre), existant dans le terrain jurassique. Observation de M. V. Raulin, XV, 139, 1857. = Sur le *Dysaster ellipticus*, XV, 142, 1857. Sur l'existence du genre *Cottaldia* dans l'étage bathonien, XV, 229, 1857. = Sur l'existence de plaques complémentaires dans le genre *Collyrites*, XV, 268, 1857. = Sur l'existence d'une plaque complémentaire centro-anale chez le *Collyrites analis*, XV, 302, 1857. = Sur l'existence de l'*Ammonites macrocephalus* dans la grande oolithe, XV, 303, 1857. = Sur quelques fossiles de l'étage albien des environs de Sancerre, XV, 379, 1858. = Sur un nouveau genre d'échinodermé du calcaire à entroques de la Nièvre, XV, 482, 1858. = Sur la classification des *Echinoconidae* (d'Orb.) qui présentent l'anus situé dans un profond sillon et l'appareil apical compacte, XV, 525, 1858. = Procès-verbal de la réunion extraordinaire de la Société géologique à Nevers, pendant laquelle elle a visité les terrains jurassique, liasique, triasique et les roches éruptives des environs, XV, 665, 1858. = Les affleurements des étages ne représentent pas les limites des anciennes mers, XVI, 47, 1858. = Sur la constitution géologique de la colline de Sancerre, formée de terrains crétacé et jurassique. Observation de

M. Ed. Hébert, XVI, 213, 1859. = Reconstitution approximative de l'écorce terrestre avant les actions diluviennes, XVI, 426, 1859. = Remarques sur quelques ammonites contenues dans le gault supérieur des environs de Cosne (Nièvre), XVI, 606, 1859. = Sur le genre *Galeropygus* et étude des plaques interapicales chez les *Collyrites*, XVI, 759, 1859. = Sur l'importance probable de la craie blanche dans le midi de la France, XVI, 857, 1859. = Renseignements sur les grès ferrugineux de la Puisaye, sis dans l'étage albien, XVI, 886, 1859. = Sur la constitution géologique du massif du Mont-d'Or lyonnais, composé de terrains de transport, jurassique, liasique et triasique, XVI, 1059, 1859. = Sur les silex en forme de haches, XVII, 123, 1859. = Sur la coïncidence des sources minérales de la Nièvre avec les failles, XVII, 124, 1859. = Etude des modifications de l'étage callovien et preuve de l'existence de cet étage à Chatel-Censoir (Yonne), XVII, 161, 1860. = Sur la production de cristaux dans les roches à l'état subsolide, XVII, 275, 1860. Observations de M. Fournet, 277. = Remarques sur les dépôts à oolithes ferrugineuses du département de la Nièvre. Observation de M. Triger, XVII, 422, 1860. = Sur la composition géologique du sol des environs de Mâcon, comprenant les terrains triasique, liasique, jurassique et tertiaire, et calcul des dénudations qui se sont opérées dans cette contrée, XVII, 507, 1860. = Sur le mode de formation des poudingues de Nemours, XVII, 695, 1860. = Sur une conséquence du principe de la surdissolution, XVII, 697, 1860. = Réponse aux observations de M. Triger sur la note inscrite *antè*, p. 422. MM. Hébert et de Verneuil confirment l'opinion de ce dernier, XVIII, 17, 1860. = Stratigraphie de la craie moyenne comprise en-

tre la Loire et le Cher, XVIII, 176, 1861. = Remarques sur les faunes des couches à oolithes ferrugineuses, XVIII, 357, 1861. = Réponse aux observations de M. Hébert (*antè*, p. 17) sur la position des minerais ferrugineux. Remarques de MM. Triger et Benoit, XVIII, 416, 1861. = Stratigraphie du système oolithique inférieur du département du Cher, XVIII, 501, 1861. = Stratigraphie du système oolithique inférieur des environs de Tournus et d'une partie du département de la Côte-d'Or, avec quelques considérations sur la délimitation des bassins géologiques, XIX, 30, 1861. = Sur les derniers affleurements de l'étage urgonien dans le bassin de Paris, XIX, 184, 1861. = Sur le terrain houiller des environs de Decize (Nièvre), XIX, 615, 1862. = Stratigraphie de la craie moyenne des vallées du Cher et de l'Indre, XIX, 789, 1862. = Sur la minette du Morvan, XIX, 1029, 1862. = Sur la position des calcaires caverneux autour du plateau central (pl. I), XX, 161, 1862. = Stratigraphie de l'étage albien dans les départements de l'Yonne, de l'Aube, de la Haute-Marne, de la Meuse et des Ardennes, XX, 209, 1863. = Sur le terrain jurassique des environs de la Verpillière (Isère), XX, 296, 1863. = Sur le terrain jurassique du département de la Loire, et sur les dislocations du même terrain des environs de Saint-Nizier (Loire). Observations de MM. Gruner et de Ferry, XX, 441, 1863.

Ebray (Th.) et **Bertera**. Carte géologique du département de la Nièvre, avec indication de l'utilité qu'elle peut avoir pour l'industrie et l'agriculture, XIX, 1001, 1862.

Eichwald (Ed. d'). Ouvrage sur la géologie de la Russie, annoncé dans une lettre de M. de Keyserling, IV, 589, 1847. = Publication de la paléontologie russe annoncée dans une lettre de M. de Helmersen, VIII, 314, 1851. = Lettre

sur le calcaire silurien d'Oels, près Sadewitz, XIX, 57, 1861. = Sur la découverte, dans le silurien inférieur d'Humelasaari, près de Poulkova, d'un blastoïde (*Asteroblastus stellatus*) dont il donne la description, XIX, 62, 1861.

Élie de Beaumont. Observations sur des roches à surface usée et striée, provenant de la vallée de Saint-Amarin (Vosges). Remarques de MM. Ch. Martins, Leblanc et Leconte, II, 277, 1845. = Observations sur un galet de quartz roulé, trouvé par M. Zippe dans un granite, II, 282 et 316, 1845. = Présentation, avec observations, du premier volume de ses Leçons de géologie pratique, professées au Collège de France, III, 62, 1845. = Exposition de la classification qu'il a adoptée pour la série des terrains stratifiés qui s'étend du grès vert au calcaire grossier, IV, 562, 1847. = Note sur les systèmes de montagnes les plus anciens de l'Europe, IV, 862, 991, 1847. = Note sur les émanations volcaniques et métallifères, IV, 1249, 1847. = Sur l'une des causes présumables des phénomènes erratiques; réponse à quelques observations de MM. Al. Mousson et de Carpentier (*anté*, p. 369 et 374), IV, 1334, 1847. = Extrait d'un mémoire intitulé : *Faits pour servir à l'histoire des montagnes de l'Oisans*, qu'il indique comme formées de terrains primitifs, liasique et jurassique, XII, 534, 1855. = Remarques sur une carte des contours approximatifs de la région anthracifère des Alpes occidentales, présentée à la Société (pl. XIV), XII, 670, 1855. = Sur un *pétroxilex glanduleux* de la ferme du Grand-

Houx, sur la pente des Coëvrons (Sarthe), XVI, 856, 1859.

Élie de Beaumont et de Chancourtois. Présentation de la carte géologique de la Haute-Marne, exécutée par feu M. Duhamel, XX, 465, 1863.

Emmrich. Etude de la mollasse bavaroise, indiquée dans une lettre de M. Boué, XII, 692, 1855.

Engelbert - Pranger. Découverte d'os d'un Ichthyosaure dans le calcaire secondaire, près de Reifling, Styrie supérieure, citée dans une lettre de M. Boué, I, 21, 1843.

Engelhardt. Tableau comparé des divers étages du lias, en diverses régions, et suivant différents auteurs, XV, 422, 1858.

Engelmann. Sur les roches métamorphiques du Texas. Travail indiqué dans une lettre de M. Desor, IX, 315, 1852.

Escher de la Linth. Sur quelques phénomènes de glaciers en Suisse (pl. IV, fig. 5-11). Observations de M. Ch. Martins, III, 231, 1846. = Extrait d'un mémoire sur la géologie du canton de Glarus (Suisse), comprenant la description des formations modernes, des blocs erratiques et anciennes moraines, de l'alluvion ancienne, des terrains tertiaire, crétacé, jurassique, carbonifère et de roches gneissiques, IV, 1125, 1847.

Escherich. Influence de la constitution géologique diverse du sol sur certaines maladies (extr. d'une lettre de M. Boué), I, 16, 1843.

Etallon (A). Description des crustacés fossiles de la Haute-Saône et du haut Jura (pl. III, fig. 1-12; pl. IV, fig. 1-5; pl. V, fig. 1-11 et pl. VI, fig. 1-9). Observations de MM. Ed. Hébert et d'Archiac, XVI, 169, 1858.

F

Fauverge. Tableau succinct de la disposition générale des divers terrains du département de l'Ar-dèche (terrains volcanique, primi-

tif, de transition, jurassique, crétacé, tertiaire et alluvions). Observations de MM. Leymerie et d'Archiac, III, 11, 1845. = Sur l'iné-

galité de la marche des glaciers, III, 655, 1846. = considère les mines ferrugineuses de Veyras (Ardèche) comme liasiques, IV, 763, 1847. = Observations au sujet d'une communication de M. Boué sur les lignes isothermes, V, 366, 1848. = Présentation d'un minerai de fer en grains du supra-lias de Saint-Priest, canton de Privas (Ardèche), VI, 524, 1849. = Observations sur le terrain à nummulites du département de l'Aude, VII, 632, 1850. = Observations sur les anciens glaciers, à propos d'une remarque de M. Constant Prévost sur le même sujet. Observations de MM. Deshayes, C. Prévost et Grange, VIII, 121, 1850. = Sur le concours des phénomènes glaciaire et diluvien pour le transport des blocs erratiques, des cailloux roulés et des détritiques de la même époque, IX, 422, 1852. = Sur les tremblements de terre résultant de la réouverture du volcan du mont Korabetoff, près de Taman, en Crimée, XI, 53, 1853.

Favre (A.). Observations sur la position relative des terrains des Alpes suisses occidentales et des Alpes de la Savoie; ce sont : les terrains de cristallisation, les roches métamorphiques, le poudingue ou système de Valorsine, les terrains jurassique, crétacé, nummulitique et le Flysch ou macigno, IV, 996, 1847. = Sur les anciens glaciers du Jura. Observations de M. Ch. Martins, V, 63, 1847. = Recherches géologiques faites dans les environs de Chamonix (Savoie), indiquant la présence des terrains jurassique et anthraxifère, des schistes cristallins et des protogynes, V, 263, 1848. = Sur l'origine des dolomies du Tyrol. Observations de MM. H. Coquand, N. Boubée et A. Delesse, VI, 318, 1849. = Sur la géologie de la vallée du Reposoir, en Savoie, présentant un terrain d'apparence jurassique reposant sur le terrain tertiaire, VI,

476, 1849. = Essai sur la géologie des montagnes placées entre la chaîne du Mont-Blanc et le lac de Genève, donnant la position du diluvium, du macigno, du calcaire du Chablais, des terrains nummulitique, crétacé, jurassique et anthraxifère, du système de Valorsine, des schistes cristallins et des roches éruptives. Observations de MM. de Roys, N. Boubée, d'Archiac et C. Prévost, VII, 49, 1849. = Sur le terrain anthraxifère de la Tarentaise, sur les serpentines et sur la présence de la craie blanche dans les Alpes de la Savoie, ou plutôt à la jonction des Alpes et du Jura. Observation de M. Studer, VIII, 623, 1851. = Recherches sur les minéraux artificiels. Observations de M. Ch. S.-C. Deville et d'Omalus d'Halloy, XIII, 307, 1856. = Coupe géologique d'une partie des montagnes formant le versant nord de la Maurienne, comprenant les terrains nummulitique, jurassique, liasique, triasique, houiller et les schistes cristallins (pl. II, fig. 1-2), XVIII, 47, 1860. = Sur la présence, en Savoie, de la ligne antelinéale de la molasse qui traverse la Suisse et une partie de la Bavière, XIX, 928, 1862.

Ferst (de). Sur le coral-rag dans la basse Autriche, au N. du Danube (extrait d'une lettre de M. Boué), IV, 162, 1846.

Feuardent. Sur des fossiles du silurien inférieur recueillis dans la montagne du Roule, près de Cherbourg. Observations de M. de Verneuil sur le gisement de ces fossiles, XIII, 303, 1856.

Fitton. Sur le *lower greensand* de l'île de Wight (pl. VIII et IX). Observations de MM. G. Cotteau, C. Prévost, Deshayes, N. Boubée, Ale. d'Orbigny, I, 438, 1844. = Observations de M. Leymerie sur la communication précédente, II, 41, 1844.

Fleury. Sur un conglomérat coquillier observé à Saint-Martin (Antilles). Observations de MM. Miché-

- lin, Delanoüe, Alc. d'Orbigny, C. Prevost, d'Archiac, Elie de Beaumont et Ch. S.-C. Deville, VII, 636, 1850.
- Foerster de Bennigsen.** Carte géologique des environs de Berlin, annoncée par M. Boué, I, 373, 1844.
- Fötterle.** Sur la géologie de la haute Croatie où existent des terrains carbonifère, permien, triasique et liasique. Travail cité dans une lettre de M. Boué, XII, 692, 1853. = Carte géologique de la partie septentrionale de la Croatie, comprenant des terrains primitif, triasique, jurassique, crétacé, tertiaire, et des roches éruptives (extrait d'une lettre de M. Boué), XIX, 421, 1862.
- Fonseca** (Ferdinand de). Observations géognostiques sur la sarcolite et sur la mellilite du mont Somma (Italie) (pl. I, fig. 1-3), IV, 14, 1846.
- Forbes** (J. D.). Observations sur les glaciers des Alpes, de la Savoie et des autres parties de la chaîne pennine, citées dans une lettre de M. Boué, I, 159, 1844. = Lettre sur la coulure de la poix pouvant servir à expliquer la théorie des glaciers et l'arrivée de certaines roches éruptives. Observations de MM. Elie de Beaumont et Ch. Martins, II, 324, 1845.
- Forchhammer.** Lettre sur différents forages artésiens entrepris dans les environs de Copenhague, IV, 768, 1847. = Nouvelles observations sur les surfaces polies et striées du Danemark, IV, 1177, 1847. Remarques de M. Ch. Martins, 1185.
- Forestier** (de). Sur une découverte de bois fossiles faite à Dixmont, près Villeneuve-sur-Yonne. Observations de MM. de Brimont et Degousée, VII, 388, 1850.
- Foster** (J.-W.) et **Whitney** (J.-D.). Lettre sur l'ensemble des formations du lac Supérieur (Amérique), comprenant des roches éruptives, des terrains métamorphiques, silurien et de transport, VIII, 90, 1850. Observations de M. J. Marcou, 101. = Lettre de M. Desor sur le travail précédent, qu'il annonce avoir été présenté au congrès des naturalistes de Cincinnati, IX, 312, 1852.
- Fouqué.** Sur la géologie des environs de Mortain (Manche), comprenant la description du granite, des schistes et grès siluriens. Observation de M. J. Barrande, XIV, 399, 1857.
- Four** (M.). Sur les dépôts de minerai de fer pisiforme de la Haute-Saône, XII, 1231, 1855.
- Fourcy** (de). Carte géologique des Côtes-du-Nord et analyse du texte contenant la description des terrains ignés, de transition, tertiaire et moderne. Observations de MM. Virlet, d'Archiac et A. Pomet, II, 125, 1844.
- Fournet** (J.). Sur les terrains houillers du Languedoc. Observations de MM. Landriot, de Verneuil et Michelin, I, 784, 1844. = Sur la rubéfaction et la rouille des minerais et des roches, II, 494, 1845. = Sur l'état actuel des connaissances touchant les roches éruptives des environs de Lyon, II, 495, 1845. = Extrait d'un mémoire sur la simplification de l'étude d'une certaine classe de filons, III, 21, 1845. = Sur les résultats sommaires d'une exploration géologique du Tyrol méridional et de quelques parties des régions subalpines de l'Italie, constatant l'origine aqueuse des dolomies interposées entre les roches calcaires et donnant la description des formations nummulitique, jurassique et triasique, des roches éruptives et métamorphiques. Observations de MM. Virlet, Leymerie et Delanoüe, III, 27, 1845. = Notice sur une collection de roches ignées et de produits artificiels réunis à la Faculté des sciences de Lyon, III, 478, 1846. = Résultats sommaires d'une exploration des Vosges, comprenant l'étude des roches éruptives, des

phénomènes de métamorphisme, la classification du porphyre, les phénomènes de pseudomorphose et les produits des réactions aqueuses sur les filons métallifères, IV, 220, 1846. = Sur les minerais de fer de divers points, depuis Candern et le Haut-Rhin jusque dans les départements méridionaux, VI, 229, 1849. = Lettre sur le terrain houiller d'Alais, VI, 458, 1849. = Aperçus sur diverses questions géologiques relatives aux roches granitiques et syénitiques, aux minettes, aux mélaphyres, aux porphyres quartzifères, aux roches métamorphiques, à la structure amygdaloïde, à la formation des filons métallifères et des dolomies. Observations de MM. Rivière, A. Delesse, N. Boubée, Elie de Beaumont et H. Coquand, VI, 502, 1849. = Sur quelques résultats d'une excursion dans les Alpes, comprenant l'étude des terrains jurassique, triasique, houiller, cristallins et du métamorphisme, VII, 548, 1850. = Lettre sur les terrains anciens et secondaires du Languedoc, comprenant l'étude des terrains primordiaux, de transition, houiller, permien, triasique, jurassique, des roches éruptives et du métamorphisme. Observations de MM. de Verneuil, Deshayes et Rivière, VIII, 44, 1850. = Sur une roche renfermant tout à la fois une Bélemnite et un échantillon de fougère, découverte dans les Alpes par M. A. Sismonda, VIII, 64, 1850. = Sur les terrains anciens de Neffiez (Languedoc), composés de terrains carbonifère, dévonien, silurien, de schistes argileux ardoisiers, non fossilifères, de gneiss, de micaschistes et de granites. Observations de M. Viquesnel, XI, 169, 1854. = Sur les terrains de cristallisation de l'Ardeche. Observations de M. Damour, XI, 760, 1854. = Sur les lignites tertiaires de la Tour-du-Pin (Isère), XI, 763, 1854. = Détails pour servir à l'histoire des mollasses tertiaires, XI, 772, 1854.

= Sur les gîtes d'oxydes d'antimoine du pays des Haractas, en Algérie, XII, 1039, 1855. = Sur la découverte du terrain houiller au Creusot, XII, 1266, 1855. = Sur l'endomorphisme du spilite d'Aspres-les-Corps (Isère), XIV, 644, 1857. = Observations sur les allures et la configuration de certains filons, XV, 239, 1857. = Considérations générales sur les mélaphyres. Observations de MM. A. Delesse, d'Omalus d'Hallo, Ch. S.-C. Deville et Ed. Hébert, XV, 285, 1858. = Réponse aux observations de M. A. Delesse sur la communication précédente, XVI, 231, 1859. = Observations relatives à une notice de M. Scipion Gras, sur le diluvium alpin (*antè*, p. 1028), XVI, 1033, 1859. = Sur les phénomènes du lehm, XVI, 1049, 1859. = Sur le Mont-d'Or et sur son système triasique, XVI, 1083, 1859. = Sur le système hydrographique du département de l'Isère et sur l'affleurement houiller de Chamagnieu, même département, XVI, 1101, 1859. = Sur les cailloux impressionnés, XVI, 1103, 1859. = Observations sur les filons. Remarques de MM. Damour et Gruner, XVI, 1109, 1859. = Sur les roches schisteuses, dites *cornes vertes* et *cornes rouges*, qu'il considère comme cambriennes, XVI, 1131, 1859. = Observat. au sujet d'une note de M. Ébray (*antè*, p. 275) sur la production de cristaux dans les roches à l'état subsolide, XVII, 277, 1860. = Sur les roches éruptives modernes du Lyonnais, XVIII, 677, 1861. = Sur le trias alpin. Observations de M. A. Favre, XVIII, 695, 1861. = Détails sur la formation par la voie humide et à froid de divers minéraux, et notamment des silicates hydratés et anhydres. Observations de MM. A. Delesse et L. Saemann, XIX, 124, 1861. = Aperçus relatifs à la carte géologique de la Savoie, du Piémont et de la Ligurie, par M. A. Sismonda, XX, 68, 1862.

Fournet et Graff. Note sur les terrains des environs de Neffiez et de Roujan (Hérault), appartenant aux formations carbonifère, dévonienne et silurienne. Observation de M. de Verneuil, VI, 625, 1849.

Fraas. Sur la découverte d'une couche tertiaire à ossements du gypse des environs de Paris, au sommet de l'Alb, en Souabe, IX, 266, 1852.

Francoq (de). Sur la formation et la répartition des reliefs terrestres, X, 328, 1853.

Frapolli (L.). Mémoire sur la disposition du terrain silurien dans le Finistère, et spécialement dans la rade de Brest (pl. XVII, XVIII, fig. 1-18). Observations de M. Élie de Beaumont, II, 517, 1845. = Observations à propos de la notice sur le phénomène erratique du Nord comparé à celui des Alpes, par M. Desor (*antè*, p. 182). Remarques de MM. Desor, Ch. Martins, Rozet et Grange, IV, 416, 1847. = Réflexions sur la nature et sur l'application du caractère géologique, IV, 604, 1847. = Présentation de la carte géologique des collines Hærcyniennes au nord du Harz et description des terrains silurien, dévonien, houiller, permien, triasique, jurassique, crétacé et des roches éruptives qui s'y trouvent indiqués (pl. V), IV, 727, 1847. = Faits qui peuvent servir à l'histoire des dépôts de

gypse, de dolomie et de sel gemme, IV, 832, 1847. = Réponses à MM. Ch. Martins et Desor, concernant la théorie des glaces flottantes. Analyse d'une notice manuscrite de M. Paul Weibye, de Krageroe, sur celle des vagues, et compte rendu des nouvelles observations de M. Forchhammer sur les surfaces polies et striées du Danemark (pl. VIII et pl. IX, fig. 1-24), IV, 1164, 1847. Remarques de M. Ch. Martins, IV, 1185, 1847. = Sur la non-existence d'anciens glaciers dans le Nord. Observations de M. Ch. Martins, V, 85, 1847. = Quelques mots sur la théorie des ridements de l'écorce terrestre, sur la nature des terrains meubles et sur la théorie des glaces flottantes, V, 100, 1847. = Sur les terrains meubles de l'Europe (type subhærcynien), V, 210, 1847.

Freyer. Sur des impressions de plantes d'Orthoptères, de Diptères et de poissons dans le dépôt marno-sulfureux tertiaire de Radeboy, en Croatie (extr. d'une lettre de M. Boué), I, 15, 1843.

Fromentel (E. de). Sur les polypiers fossiles de l'étage portlandien de la Haute-Saône, XIII, 851, 1856.

Fuchs (Will.). Carte géologique des Alpes vénitiennes, annoncée dans une lettre de M. Boué, I, 163, 1844.

G

Gallardot. Sur la géologie des environs de Damas, composés de calcaires et de sables dont l'âge n'est pas déterminé, XII, 33, 1854. = Description géologique de la montagne appelée Djebel Khaisoun, au nord de Damas, composée de couches calcaires dont l'âge reste indéterminé, XII, 338, 1854. = Sur l'existence du terrain nummulitique près de Séida (Syrie), XIII, 538, 1856.

Gal (le chanoine). Sur les stries et

les moraines des glaciers de la vallée d'Aoste, II, 728, 1845.

Galitzin (le prince E.). Note sur la nature des terrains du domaine de Gastilitza, près Saint-Petersbourg, et sur les fossiles qui y ont été récemment découverts. M. de Verneuil indique que ce terrain est silurien. Observation de M. Élie de Beaumont, V, 384, 1848.

Garrigou (F.). Sur les cavernes de Lherm et de Bouichéta (Ariège), XX, 305, 1863.

Gastaldi (B.). Découverte de fragments de *Pentacrinites basaltiformis* sur la colline de Turin. Observations d'Alc. d'Orbigny, II, 53 et 198, 1844. = Lettre répondant à diverses objections sur la note précédente. Remarques de MM. d'Archiac et Agassiz, III, 485, 1846. = Observations au sujet d'une note de M. Bayle sur le système dentaire de l'*Anthracotherium magnum*, XIV, 396, 1857.

Gastaldi et Ch. Martins. Essai sur les terrains superficiels de la vallée du Pô, environs de Turin, comparés à ceux de la plaine suisse. Cette étude comprend les anciennes moraines, le terrain glaciaire éparpillé, le diluvium alpin sans fossiles, l'alluvion ancienne à ossements, les couches pliocènes marines (Piémont) ou miocènes marines et lacustres (Suisse et bassin de Paris) (pl. X, fig. 1-6). Observations de MM. A. Favre, de Wegmann, C. Prévost et Élie de Beaumont, VII, 554, 1850.

Gaudry (Albert). Sur la dolomitisation des calcaires autour de Stolberg (Bas-Eifel), VIII, 105, 1850. = Sur des tubulures produites par la filtration des eaux, VIII, 558, 1851. = Sur les coquilles fossiles de la Somma. Observations de M. d'Omalus d'Halloy, X, 290, 1853. = Présentation d'un *Ancylloceras* trouvé par M. Deschiens dans la craie blanche de Nogent-sur-Seine (Aube). Observation de M. Deshayes, X, 300, 1853. = Sur le gisement jurassique des ossements fossiles de Stonesfield (Angleterre), X, 591, 1853. = Sur la géographie géologique de l'île de Chypre, composée de terrains quaternaire, tertiaire et azoïque, XI, 11 et 120, 1853. = Sur les environs du Bosphore de Thrace, composés de terrains moderne, tertiaire et de phyllades que l'auteur croit dévonien. Observations de MM. Viquesnel et d'Archiac, XI, 13, 1853. = Sur le mont Pentélique, près d'A-

thènes, et sur le gisement d'ossements fossiles situé à sa base. L'auteur indique ce mont comme formé de talcites et de calcaire marbre. Observation de M. N. Boubée, XI, 359, 1854. = Analyse des relations qui ont été publiées sur les éruptions volcaniques de l'île d'Hawaï (Sandwich), XII, 306, 1855. = Résumé des travaux qui ont été entrepris sur les terrains anthracifères des Alpes de la France et de la Savoie, XI, 580, 1855. = Résumé de l'opinion des auteurs sur le même sujet. XI, 636, 1855. = Sur un gisement d'arbres silicifiés, nommé forêt d'agate, près le Caire (Égypte), XI, 728, 1855. = Présentation du premier volume de son ouvrage, intitulé : *Recherches scientifiques en Orient*, avec un résumé, XIV, 252, 1856. = Procès-verbal de la réunion extraordinaire de la Société géologique à Angoulême (Charente), pendant laquelle elle a visité les terrains crétacé et jurassique des environs de cette ville, de Cognac et de Barbezieux, XIV, 841, 1857. = Observations au sujet de la spathisation du test des stellérides et des crinoïdes, XVI, 861, 1859. = Sur les silex taillés et les ossements d'animaux fossiles recueillis dans le diluvium des environs d'Amiens. Observations de MM. d'Archiac, J. Desnoyers et Jourdan, XVII, 17, 1859. = Sur la découverte de l'*Ostrea Leymerii*, à Wissant (Pas-de-Calais). Observation de M. Coquand, XVII, 30, 1859. = Sur quelques os gigantesques provenant des nouvelles fouilles entreprises à Pikermi (Grèce). XVIII, 91, 1860. = Sur les Antilopes trouvées dans la localité ci-dessus (pl. VII, fig. 1-3; pl. VIII, fig. 1-8 et pl. IX, fig. 1-6), XVIII, 388, 1861. = Sur la longévité inégale des animaux supérieurs et des animaux inférieurs dans les dernières périodes géologiques. Observations de MM. Deshayes, J. Barrande et Triger, XVIII, 408, 1861. = Sur l'association du

- Clypeaster altus* à des espèces vivantes, dans la mer Rouge. Observations de M. Michelin, XVIII, 456, 1861. = Sur les carnassiers fossiles de Pikermi (Grèce) (pl. X, fig. 1-5, et pl. XI, fig. 1-6), XVIII, 527, 1861. = Sur la *Girafe* et l'*Helladotherium* trouvés à Pikermi (Grèce) (pl. XIII, fig. 1-2). Observation de M. Bayle, XVIII, 587, 1861. = Sur les débris d'oiseaux et de reptiles trouvés au même endroit, avec quelques remarques de paléontologie générale (pl. XVI, fig. 1-14), XIX, 629, 1862. = Sur le singe fossile de Pikermi (Grèce), XIX, 1022, 1862. = Sur le *Dinotherium*, XX, 1131, 1862. = Sur les liens que les Hyènes fossiles établissent entre les Hyènes vivantes, XX, 404, 1863. = Sur les cavernes d'Engihoul, près Liège. Observations de MM. Malaise et G. Dewalque, XX, 778, 1863.
- Geinitz.** Lettre annonçant un travail sur le système permien de la Saxe, V, 88, 1847. = Description des fossiles du zechstein de l'Allemagne. Observations de M. de Verneuil, V, 299, 1848. = Observation au sujet d'une note de M. A. Pomel, sur le terrain crétacé d'Aix-la-Chapelle. Réponse de ce dernier, VI, 309, 1849. = Sur les Graptolites, IX, 186, 1852. = Réclamation au sujet d'une observation insérée dans la deuxième édition du traité de paléontologie de M. Pictet qui l'accuse d'avoir copié son ouvrage, X, 388, 1853. = Présentation d'un ouvrage sur la flore du terrain carbonifère de la Saxe, XII, 332 et 678, 1854. = Présentation d'un ouvrage intitulé: *Dyas*, XIX, 1008, 1862.
- Gervais (Paul).** Remarques sur les oiseaux fossiles. Observations de MM. A. Pomel et V. Raulin, II, 9, 1844. = Description des ossements fossiles de mammifères rapportés d'Espagne par MM. de Verneuil, Collomb et de Lorière (pl. IV, fig. 1-9; pl. V, fig. 1-9, et pl. VI, fig. 1-10), X, 147, 1852. = Sur quelques ossements fossiles de phoques et de cétacés, X, 311, 1853. = Remarques sur deux petites dents de mammifères que M. Lyell a annoncé avoir été trouvées dans le terrain triasique du Wurtemberg, XII, 358, 1855. = Présentation du maxillaire inférieur d'un cétacé du genre Rorqual, provenant des sables marins pliocènes de Montpellier, XII, 370, 1855. = Sur le dépôt lacustre d'Armissan (Aude), à propos d'une réclamation de M. A. F. Noguès, XIX, 969, 1862.
- Gilles de la Tourette.** Découverte d'un immense gisement d'Ichthyosarcolites dans les environs de Loudun (Vienne), II, 52, 1844.
- Giordano.** Sur le sel gemme de Regalbuto, près Girgenti (Sicile), qui décrépite quand on le plonge dans l'eau, X, 194, 1853.
- Girard.** Découverte de fossiles du London-clay dans des couches argileuses des environs de Berlin (extr. d'une lettre de M. G. Rose), V, 84, 1847.
- Giroux.** Observations géologiques sur les environs d'Auxonne (Côte-d'Or), indiquant la présence de roches éruptives, du trias, du lias, des terrains jurassique, crétacé, tertiaire et quaternaire, II, 86, 1844.
- Gizek.** Blocs erratiques de granite trouvés sur le penchant N.-O. des montagnes de grès des environs de Vienne (Autriche) (lettre de M. Haidinger), II, 266, 1845.
- Glocker.** Sur un nouveau minéral (*saccharite*) provenant des mines de Chrysoprase, près de Frankenstein (Silésie) (extr. d'une lettre de M. Boué), I, 17, 1843. = Sur une carte de la formation de la grau-wacke de Moravie et description d'un gîte d'anthracite dans le schiste argileux de Gobitschau, N. de Sternberg (Moravie) (extrait de la même lettre), I, 18, 1843. = Sur les petits amas de trachyte ou de diorite qui se sont fait jour dans le grès carpathique, dans la Moravie orientale

et la Silésie autrichienne. Sur le grès vert de Moravie et de Bohême (extrait de la même lettre), I, 19, 1843. = Sur un dépôt de ménilite d'eau douce, près de Bistritz, en Moravie, avec observation de M. Heinrich (extrait de la même lettre), I, 22, 1843.

Goeppert. Sur l'origine de l'*ambre* (extrait d'une lettre de M. Boué, I, 19, 1843. = Sur les cycadées fossiles en général et sur celles de la Silésie en particulier, II, 10 et 55, 1844; III, 57, 1845. = Extrait d'un mémoire sur les plantes fossiles en général, II, 362, 1845. = Sur le mode de formation de la houille, III, 644 bis, 1846. = Sur la flore des terrains silurien, dévonien et carbonifère inférieur, XVII, 187, 1860.

Gomart (Ch.). Coupe de l'alluvion ancienne des environs de Saint-Quentin (Aisne), VII, 632, 1850.

Gosselet (J.). Sur le terrain dévonien de l'Ardenne et du Hainaut. Observations de MM. d'Omalus d'Halloy, J. Barrande, de Verneuil et Ed. Hébert, XIV, 364, 1857. = Sur l'existence du gault dans le Nord et dans le Hainaut. Observations de MM. Delanoue et Meugy, XVI, 122, 1858. = Indication des fossiles recueillis dans les diverses assises de la craie des environs de Mons et du département du Nord. Observations de MM. Ed. Hébert et d'Omalus d'Halloy, XVI, 265, 1859. = Sur des fossiles siluriens trouvés dans le Brabant (Belgique), XVII, 495, 1860. = Sur les terrains primaires (silurien, dévonien et carbonifère) de la Belgique et du nord de la France, XVIII, 18, 1860. = Sur des fossiles siluriens découverts dans le massif rhénan du Condros, dans les environs de Fosses, près Namur. Observation de M. J. Barrande, XVIII, 538, 1861. = Observations sur quelques gisements fossilifères du terrain dévonien de l'Ardenne, XIX, 559, 1862. = Sur les fossiles de Gembloux, près Namur, XIX, 752, 1862. = M. J.

Barrande déclare que ces fossiles sont siluriens, XIX, 754, 1862. = Sur l'âge du calcaire de Blaye (Gironde), XX, 191, 1863. = Sur les dislocations brusques éprouvées par les terrains primaires de la Belgique. Observations de MM. J. Van Scherpenzeel-Thim et G. Dewalque, XX, 770, 1863.

Goubert (Ém.). Observation au sujet du fragment de crâne de l'*Odobenotherium Lartetianum* décrit par P. Gratiolet, *Bull.*, XV, 620; XVI, 261, 1858. = Sur l'étage éocène moyen dans le bassin de Paris (pl. II, fig. 1-3), XVII, 137, 1859. = Sur la découverte de Cérithes dans une marne placée à la partie supérieure du gypse, à Romainville (Seine), XVII, 600, 1860. = Sur la découverte de Lucines dans une marne feuilletée existant dans la partie inférieure du gypse d'Argenteuil, XVII, 812, 1860. = Coupe dans les marnes de Saint-Ouen, prise dans l'intérieur de Paris, XVIII, 80, 1860. = Coupe dans les sables moyens du chemin de Lisy-sur-Ourcq (Seine-et-Marne), à Congis. Observation de M. de Roys, XVIII, 445, 1861. = Sur le lias inférieur de Saint-Quentin (Isère), XVIII, 699, 1861. = Sur un nouveau gisement de calcaire grossier fossilifère à Mortcerf (Seine-et-Marne), XX, 729, 1863. = Coupe de la nouvelle ligne de Paris à Montargis, par Corbeil, présentant le diluvium et le terrain tertiaire moyen, XX, 729, 1863. = Coupe du nouveau chemin de fer de Saint-Cyr à Dreux, indiquant le diluvium et les terrains tertiaire et crétacé, XX, 736, 1863.

Graff et J. Fournet. Note sur les terrains des environs de Neffiez et de Roujan (Hérault), appartenant aux formations carbonifère, dévonienne et silurienne. Observation de M. de Verneuil, VI, 625, 1849.

Grandeau (L.). Sur l'analyse d'une roche métamorphique du Grand-Saint-Bernard. Observations de

MM. L. Saemann et A. Delesse, XVII, 134, 1859.

Grange. Recherches sur les glaciers, les glaces flottantes et les dépôts erratiques, sur l'influence des climats, sur la distribution et la limite inférieure des neiges perpétuelles. Étude du phénomène erratique du Nord. Observations de M. Ch. Martins, III, 280, 1846.

Gras (Scipion). Réponse à une note de M. Coquand (*Bull. Soc. géol.*, 1^{re} série, t. XIII, p. 408), sur l'origine des spilites du Dauphiné, I, 134, 1842. Observations de M. Coquand, I, 414, 1844. = Essai sur la constitution géologique des Alpes centrales de la France et de la Savoie, contenant la description des terrains talqueux, anthracifère, jurassique, des roches métamorphiques et du terrain granitique du Piémont, I, 690, 1844. = Nouvelles observations sur les gîtes de spilite du Dauphiné. Remarques de MM. Rivière et Virlet, II, 35, 1844. = Sur la découverte d'une mine de mercure dans le département de l'Isère, VIII, 562, 1851. = Sur la constitution géologique du terrain anthracifère alpin et sur les différences qui le séparent du terrain jurassique (pl. VIII et pl. IX, fig. 1-5). Observations de M. Barrande, XII, 255, 1855. = Sur la période quaternaire dans la vallée du Rhône et sa division en cinq époques distinctes (pl. III, fig. 1-7), XIV, 207, 1856. Observations de M. d'Archiac, XIV, 347, 1857. = Sur la réalité de l'association des plantes houillères aux coquilles liasiques dans les Alpes, et comment on peut l'expliquer (pl. IX, fig. 1-3). Observations de M. de Verneuil, XIV, 562, 1857. = Comparaison chronologique des terrains quaternaires de l'Alsace avec ceux de la vallée du Rhône, dans le Dauphiné (pl. II, fig. 1-5), XV, 148, 1857. Observations de M. Kœchlin-Schlumberger, XVI, 297, 1859. = Examen de quelques assertions de M. d'Archiac relatives à l'asso-

ciation des coquilles du lias aux végétaux houillers dans les Alpes. Observations de MM. Triger et Virlet, XV, 426, 1858. = Sur la constitution géologique du Briançonnais, donnant de nouveaux détails sur la disposition des assises du terrain anthracifère, XV, 21, 1858. Observations de M. Lory, 27. = Réponse aux observations de M. Kœchlin-Schlumberger, concernant les dépôts diluviens de l'Alsace, et nouvelles considérations sur la série générale des terrains quaternaires. Observations de MM. Benoît et Meugy, XVI, 919, 1859. = Sur les caractères du terrain de transport connu aux environs de Lyon sous le nom de *diluvium alpin* ou de conglomérat bressan, XVI, 1028, 1859. = Présentation de la carte géologique du département de Vaucluse et d'une note sur l'opposition que l'on observe souvent dans les Alpes entre l'ordre stratigraphique des couches et leurs caractères paléontologiques. Observations de M. Ed. Hébert, XIX, 558, 1862.

Gratiolet (P). Sur un fragment de crâne appartenant à l'*Odobenotherium Lartetianum*, trouvé à Montrouge, près Paris (pl. V, fig. 1-4), XV, 620, 1858. Observation de M. Ém. Goubert, XVI, 261, 1858.

Gravina (Bonaventure). Sur les terrains tertiaire et quaternaire des environs de Catane, XV, 391, 1858.

Greenough (G.-B.). Sur la géologie de l'Inde, où l'auteur a reconnu des terrains post-tertiaire, tertiaire, crétacé, jurassique, triasique, carbonifère, dévonien? et silurien, XII, 433, 1855.

Grellois (E.). Sur les eaux thermales d'Hamman-Meskoutin (province de Constantine), IX, 624, 1852.

Griffith. Indication de la méthode employée pour la construction de sa carte géologique de l'Irlande, XIII, 164, 1856.

Grüner. Notice sur un amas de fer oxydulé et de bisilicate ferreux

- dans les schistes grenatifères des Maures (Var). Observations de M. H. Coquand, VI, 654, 1849. = Sur les filons du plateau central de la France, XV, 221, 1857. = Note concernant la carte et la description géologique du département de la Loire, que l'auteur indique comme composé de terrains primitifs, de roches éruptives, de terrains carbonifère, liasique, jurassique, tertiaire et quaternaire. Observations de MM. Ed. Hébert, A. Delesse, Virlet et Scipion Gras, XVI, 412, 1859.
- Guéranger** (Ed.). Étude paléontologique sur la stratification du terrain cénomaniien des environs du Mans, VII, 800, 1850.
- Gueymard** (E.). Sur le platine des Alpes, XII, 429, 1855. = Sur des gîtes de nickel dans le département de l'Isère, XII, 515, 1855.
- Guibal** annonce une description des fossiles du département de la Meurthe, IV, 576, 1847.
- Guillebot de Nerville**. Sur le *Bone-Bed* de la Bourgogne, XIX, 637, 1862.
- Guillemin** (J.). Explorations minéralogiques dans la Russie d'Europe, indiquant la nature des eaux, les alluvions susceptibles d'être employées comme ballast et les emplacements choisis pour exécuter des sondages à la recherche de la houille (pl. II). Observations de MM. de Verneuil, A. Delesse et Angelot, XVII, 232, 1860. = Sur des ossements fossiles recueillis dans le minerai de fer de Kertch (Crimée), XVII, 238, 1860. = Premiers résultats des sondages entrepris en Russie par la grande société des chemins de fer russes, pour trouver le prolongement de la formation carbonifère du Donetz, vers l'Ouest, XIX, 202, 1861. = Observations de M. de Helmersen sur les roches de ce sondage, XIX, 204, 1861.
- Guillier**. Observations relatives à une note de M. l'abbé Bourgeois sur le terrain crétacé du département de Loir-et-Cher, XX, 101, 1862.
- Guiscardi** (G.). Sur les émanations gazeuses des champs phlégréens, XIV, 633, 1857. = Sur le *Sphaerulites Tenoreana*, XIX, 1031, 1861.
- Gümbel** (W.). Monographie des espèces bivalves comprises sous le nom de *Megalodon triquetrum* (extrait d'une lettre de M. Boué), XIX, 411, 1862.
- Guyerdet** (A.) et L. **Saemann**. Expériences sur la formation du sulfate de magnésie (epsomite) aux environs de Saint-Jean-de-Maurienne (Savoie), XIX, 995, 1862.

H

- Haid de Fend**. Sur les mouvements menaçants des glaciers de Rofenthal et de Vernagt, dans le Tyrol septentrional. Observations de MM. Ch. Martins, Leblanc et Virlet, II, 81, 1844.
- Haldinger**. Sur l'action qui produit le changement de la dolomie en chaux carbonatée (extrait d'une lettre de M. Boué), I, 18, 1843. = Sur des andalousites transparentes du Brésil (extrait de la même lettre), I, 20, 1843. = Catalogue de la collection minéralogique et géologique de la monnaie, à Vienne (Autriche), cité dans une lettre de M. Boué, I, 158, 1844. = Sur les métamorphoses du fer hydraté brun en fer oxydé rouge (extrait d'une lettre de M. Boué), IV, 158, 1846. = Observations sur la *Péricline*, citées dans une lettre de M. Boué, IV, 164, 1846. = attribue à des pseudomorphoses de sel marin les formes régulières pyramidales des marnes de Montmartre que M. C. Prévost pense être un accident de retrait (extrait d'une lettre de M. Boué). Observations de M. C. Prévost,

- IV, 455, 1847. = Sur le pléochroïsme de l'améthyste et de la cymophane (extrait d'une lettre de M. Boué), V, 40, 1847. = Carte géologique de toute la monarchie autrichienne (extrait de la même lettre), V, 41, 1847.
- Haime (J.).** Notice sur la géologie de l'île Majorque, formée de lias, de terrains jurassique, crétacé, nummulitique, tertiaire et quaternaire (pl. XV, fig. 1-6), XII, 734, 1855.
- Haime (J.) et d'Archiac.** Présentation de la première livraison de la description des animaux fossiles du groupe nummulitique de l'Inde, avec un résumé; X, 378, 1853. = Présentation de l'ouvrage complet, XII, 104, 1855.
- Haime (J.) et Jacquot.** Procès-verbal de la réunion extraordinaire de la Société géologique à Metz (Moselle), pendant laquelle elle a visité le terrain jurassique, le lias, le trias, les terrains permien, carbonifère et de transition, les roches éruptives, les mines de cuivre, de fer, de manganèse, etc., et enfin l'exploitation des agates des environs (pl. IV, fig. 1-5), IX, 561, 1852.
- Hall (James).** Travail sur la paléontologie de l'État de New-York, comprenant les sept groupes inférieurs du terrain paléozoïque (silurien inférieur de l'Europe), présenté par M. de Verneuil, V, 374, 1848. = Étude des formations siluriennes de l'État du Wisconsin, indiquée dans une lettre de M. Desor, IX, 314, 1852.
- Harcourt-Blofeld (John).** Notice sur l'île Sainte-Hélène, composée de roches volcaniques, X, 434, 1853.
- Harlé.** Sur les dislocations auxquelles est due la configuration de la vallée de la Seine aux environs de Rouen. Observations de MM. Ch. Laurent, A. Passy, Ed. Hébert, Belgrand et A. Delesse, XIX, 690, 1862. = Deuxième note sur le même sujet. Observations de M. Ed. Hébert, XX, 114, 1862. = Sur le niveau géologique des calcaires crétacés de Sarlat (Dordogne), XX, 120, 1862.
- Harting (J.).** Sur la constitution géologique des environs d'Amsterdam, de Gorinchem et de l'île d'Urk, composés de terrains moderne, diluvien et tertiaire. Observations de MM. d'Archiac, C. Prévost, N. Boubée et V. Raulin, XI, 21, 1853. = Sur les foraminifères et les diatomacées fossiles de la Néerlande et sur l'abaissement lent du sol de cette contrée, XI, 33, 1853.
- Hastings (la marquise d').** Description géologique des falaises d'Hordle, sur la côte du Hampshire, en Angleterre, composées de couches tertiaires. Observation de M. C. Prévost, IX, 191, 1852.
- Hauer (de).** Sur un calcaire rouge de la contrée des salines de Hallstadt (Haute-Autriche), contenant un gros *Orthocère* (*O. alveolaris*), réuni à une nouvelle espèce d'Ammonite de la famille des *arietes* (extrait d'une lettre de M. Boué), IV, 155, 1846. = Sur divers fossiles ayant le caractère jurassique, découverts dans le calcaire secondaire des Alpes de Vienne, près Mœdling (même lettre), IV, 158, 1846. = Sur les céphalopodes fossiles de la haute Autriche, ouvrage de M. de Hauer, cité dans une lettre de M. Boué, IV, 159, 1846. = Note sur les couches tertiaires inférieures de Guttaring et d'Althofene en Carinthie, citée dans la même lettre, IV, 163, 1846. = Note sur les Caprines et sur une nouvelle espèce, *Caprina Partschii*, trouvée à Gosau (Autriche), citée dans la même lettre, IV, 165, 1846. = Observations sur la distribution géographique des bancs à *Monotis* dans les Alpes autrichiennes (même lettre), IV, 166, 1846. = Mémoire sur les céphalopodes du marbre coquillier opalysé ou chatoyant de Bleibergen Carinthie, cité par M. Boué, IV, 422, 1847. = Description de la

Caprina Partschii, voisine de la *Caprina Anguilloni*, d'Orb., trouvée dans le calcaire secondaire de Gosau (Autriche) (extrait d'une lettre de M. Boué), IV, 583, 1847. = Sur des fossiles éocènes et miocènes mélangés dans un terrain tertiaire près de Hermannstadt, en Transylvanie. Sur un *Hamites hampeanus* dans un calcaire ammonitifère de Neuberg en Styrie. Sur le *Nautilus plicatus*, Fitton (*Requienianus*, d'Orb.), dans le grès secondaire des Carpathes. Découverte du calcaire triasique à *Monotis salinaria*, à Hornstein, près de Vienne. Os de Mastodonte dans un lignite tertiaire, près de Bruck, en Styrie (extrait d'une lettre du même), V, 41, 1847. = Sur le genre *Septaria* trouvé dans un éocène de Transylvanie (extrait d'une même lettre), V, 67, 1847. = Lettre annonçant que le marbre de Hallstadt a été reconnu identique avec les couches de Saint-Cassian et par conséquent triasique, et que des couches néocomiennes ont été découvertes dans le voisinage de Hallein, V, 88, 1847. = Découverte d'un Nautilite à deux siphons dans le calcaire secondaire des Alpes (extr. d'une lettre de M. Boué). Observations de M. Deshayes, V, 249, 1848. = Travail sur la production totale des mines de la monarchie autrichienne en 1843 (extr. dans une lettre de M. Boué), VII, 619, 1856. = Publication des fossiles des Alpes vénitiennes de M. Puchs, annoncée dans une lettre du même, VIII, 356, 1851. = Publication de la carte géologique de la Transylvanie; relevé géologique du Bakonywald, chaîne de montagnes de la Hongrie où l'on trouve des terrains basaltique, triasique, jurassique et tertiaire; découverte d'un grand massif isolé, nommé Meleghegy, près Stuhlweissenburg, aussi en Hongrie, composé de roches éruptives avec des agglomérats quartzeux voisins du Verrucano d'Italie (extr. d'une

lettre de M. Boué), XIX, 420, 1862.

Hauslab (de). Observations sur les glaciers, citées dans une lettre de M. Boué, I, 160, 1844. = Mémoire sur la distinction entre les bassins orographiques, hydrographiques et géologiques, I, 569, 1844. = Recherches sur l'origine de l'état actuel du globe terrestre ou son clivage comme cristal, VIII, 178, 1851. = Comparaison géographique, orographique et géologique de la surface terrestre avec celle de la partie visible de la lune, XIX, 778, 1862.

Hausmann (J. F.). Sur la formation du Harz, ouvrage cité dans une lettre de M. Boué, I, 159, 1844.

Hébert (Ed.). Sur le calcaire pisolitique. Observations de MM. C. Prévost et Rozet, IV, 517, 1847. = Sur les dépôts situés, dans le bassin de Paris, entre la craie blanche et le calcaire grossier (pl. V, fig. 1-9). Observations de MM. Elie de Beaumont, d'Archiac, Viquesnel et de Roys, V, 388, 1848. = Sur les fossiles tertiaires du Limbourg et sur ceux de la couche à *Ostrea cyathula*, Lamk, du bassin de Paris. Observation de M. d'Archiac, VI, 459, 1849. = Sur des fossiles du crag recueillis au Bosc d'Aubigny (Manche). Observation de M. Michelin, VI, 559, 1849 et VII, 387, 1850. = Notice sur des ossements fossiles recueillis dans des poches des sables glauconieux inférieurs au calcaire grossier d'Auvers et dans celles du calcaire grossier moyen de l'Ile-Adam, VI, 604, 1849. = Procès-verbal de la réunion extraordinaire de la Société géologique à Épernay (Marne), pendant laquelle elle a visité les terrains tertiaires, le calcaire pisolitique et la craie des environs (pl. V, fig. 1 et 2), VI, 679, 1849, et VII, 338, 1850. = Sur l'existence du calcaire pisolitique au-dessous de l'argile des lignites à Ambleville, près de Magny (Seine-et-Oise), à Magny, sur la route de Vernon à

Gisors, et à Montainville, VII, 135, 1850. = Remarques au sujet des terrains tertiaires inférieurs (sables et calcaire de Rilly et sables de Châlons-sur-Vesles) étudiés par la Société géologique lors de sa réunion à Épernay. Observations de MM. Delanoüe, Élie de Beaumont et C. Prévost, VII, 338, 1850. = Observations sur la position que doit occuper dans la série jurassique un terrain sis à la Jonnelière (Sarthe), VIII, 140, 1850. = Sur l'étage oxfordien des environs de Mamers (Sarthe). Observations de MM. d'Archiac et de Loria, VIII, 142, 1850. = Banc de sable avec coquilles marines découvert au-dessus des sables de Fontainebleau, dans les environs d'Étampes, VIII, 342, 1851. = Comparaison des couches tertiaires inférieures de la France et de l'Angleterre. Observations de MM. Lyell et Deshayes, IX, 350, 1852. = Sur le calcaire pisolithique du bassin de Paris, de la Belgique et de Maestricht. Observations de MM. d'Archiac, Graves, Haime, Michelin, de Verneuil, de Roys et N. Boubée, X, 178, 1852. = Sur la position du grès d'Hettange dans la série liasique. Observations de MM. Bourjot, de Vassart, Levallois et de Roys, X, 201, 1853. = Sur l'âge des sables blancs et des marnes à *Physa gigantea* de Rilly, en réponse à une note de MM. Prestwich (antè, p. 300), X, 436, 1853. = Sur l'argile plastique et les assises qui l'accompagnent dans la partie méridionale du bassin de Paris et sur leur relation avec les couches tertiaires du Nord. Observations de MM. P. Michelot, d'Archiac et N. Boubée, XI, 418 et 645, 1854. = Sur une nouvelle espèce de cirrhipède fossile (*Scapellum Darwini*) recueilli par M. Tombeck, dans la craie blanche de Meudon, XI, 470, 1854. = Sur une nouvelle extension, dans le bassin de Paris, des marnes lacustres et des sables de Rilly,

XI, 647, 1854. = Sur le terrain jurassique du bord occidental du bassin de Paris, XII, 79, 1854. = Présentation d'un mémoire de M. Rigollot sur des silex travaillés recueillis à Saint-Acheul, près d'Amiens. Observations de MM. de Roys, Buteux, Bourjot, de Verneuil et d'Omalus d'Hallo, XII, 112 et 254, 1855. = Présentation du tibia gauche d'un oiseau gigantesque (*Gastornis parisiensis*) recueilli dans le conglomérat de Meudon, de deux poissons du calcaire grossier inférieur de Nanterre et de divers ossements de Lophiodon provenant du calcaire de Brie de Sézanne. Observations de M. P. Gervais, XII, 349, 1855. = Analyse d'un mémoire de M. Greppin sur les terrains moderne, quaternaire et tertiaire du Jura bernois, et, en particulier, du val de Délémont; considérations sur l'origine du gypse du bassin de Paris et présentation d'une carte des mers du nord de l'Europe aux époques des sables de Fontainebleau et du calcaire grossier (pl. XVI), XII, 760, 1855. = Quelques renseignements nouveaux sur la constitution géologique de l'Ardenne française, indiquant la position des terrains carbonifère et dévonien. Observations de M. Delanoüe, XII, 1165, 1855. = Sur les fossiles de Montreuil-Belley (Maine-et-Loire) appartenant à l'Oxford-clay inférieur, XII, 1263, 1855. = Procès-verbal de la réunion extraordinaire de la Société géologique à Paris, pendant laquelle elle a visité le diluvium, les terrains tertiaire et crétacé des environs de cette ville, 1273 et 1295; le terrain tertiaire des environs d'Étampes, 1316; les terrains tertiaire et crétacé des environs de Triel, 1319; enfin, le terrain tertiaire des environs de Pont-Saint-Maxence et de Compiègne, 1326 et 1331; XII, 1267, 1855. = Sur le lias inférieur des Ardennes et remarques sur les Gryphées du lias. Observations de

MM. d'Omalus d'Hallo, Élie de Beaumont et Levallois, XIII, 207 et 213, 1856. = Coupe du terrain tertiaire du coteau de Juvisy (Seine-et-Oise), avec explications sur la formation des meulière. Observations de M. Meugy, XIII, 601, 1856. — Présentation de son ouvrage intitulé : *Les mers anciennes et leurs rivages dans le bassin de Paris, ou classification des terrains par les oscillations du sol*, 1^{re} partie. Terrain jurassique, avec quelques observations, XIV, 12, 1856. = Rapports de la craie glauconieuse à *Ammonites varians* et *rothomagensis*, *Scaphites aqualis*, *Turrilites costatus*, etc., de Rouen, et des grès verts du Maine. Observation de M. Élie de Beaumont, XIV, 731, 1857. = Sur les caractères paléontologiques de la craie de Meudon. Observation de M. G. Cotteau, XVI, 143, 1858. = Nouvelles observations sur les rapports entre la craie chloritée de Rouen et les grès verts du Maine, XVI, 150, 1858. Remarques de MM. Triger et L. Saemann, 157 et 159. = Sur l'âge du granite éruptif, à propos d'une note de M. Gruner sur la géologie de la Loire. Observations de MM. Virlet et A. Delesse, XVI, 423, 1859. = Observations sur les phénomènes qui se sont passés à la séparation des époques géologiques. Remarques de MM. Scip. Gras, Michelot, Ch. S.-C. Deville, A. Delesse, J. Barrande, G. Cotteau et Delanoüe, XVI, 596, 1859. = Note sur le travail de M. Favre, intitulé : *Mémoire sur les terrains liasique et keupérien de la Savoie*, suivie de la coupe du Mont-Blanc, par le même, XVI, 610, 1859. = Sur la limite inférieure du lias et sur la composition du trias dans les départements du Gard et de l'Hérault. Observation de M. Gruner, XVI, 905, 1859. = Sur le terrain quaternaire des environs d'Amiens et d'Abbeville, contenant des silex taillés, XVII, 18, 1859. = Réponse à la note de M. Ch. d'Orbi-

gné intitulée : *Sur l'âge véritable des poudingues de Némours et des sables coquilliers d'Ormoy*, XVII, 52, 1859. = Sur la position réelle de la couche marine d'Ormoy. Observations de MM. Ch. d'Orbigny, Gruner et Ed. Collomb, XVII, 107, 1859. = Du terrain jurassique supérieur sur les côtes de la Manche, XVII, 300, 1860. = Sur le travertin de Champigny et sur les couches entre lesquelles il est compris, XVII, 800, 1860. = Réfutation d'une opinion de M. Th. Ebray (*Bull.*, t. XVII, p. 422), qui veut que les minerais ferrugineux soient placés à la limite des étages, XVIII, 17, 1860. Réponse de M. Ebray, XVIII, 416, 1861. = Sur la place qu'occupe dans le terrain tertiaire inférieur le gisement de Sinceny (Aisne), XVIII, 77, 1861. = Quelques remarques sur la mer jurassique et les théories imaginées pour rendre compte de ses déplacements. Observation de M. G. Cotteau, XVIII, 97, 1861. = Du terrain jurassique de la Provence; sa division en étages; son indépendance des calcaires dolomitiques associés aux gypses. Observation de M. L. Saemann, XIX, 100, 1861. = Observations au sujet d'une description géologique de la montagne de Reims, par M. Melleville (*Bull.*, t. XVIII, 417), XIX, 443, 1862. = Sur l'argile à silex, les sables marins tertiaires et les calcaires d'eau douce du N.-O. de la France (pl X, fig. 2). Observations de M. d'Omalus d'Hallo, XIX, 445, 1862. = Observations au sujet d'une note de M. Desnoyers (*antè*, p. 205) sur les sables du Perche, XIX, 463, 1862. = Sur le défaut de synchronisme de la partie supérieure de la craie du S.-O. de la France avec la craie de Meudon et de Maëstricht. Observations de M. Coquand, XIX, 542, 1862. = Sur l'âge du calcaire de Rilly, XIX, 552, 1862. = Sur un calcaire lacustre des environs de Provins, renfermant des ossements de Lophiodon, XIX,

675, 1862. = Observations sur les systèmes bruxellien et laekénien de Dumont, et sur leur position dans la série parisienne, faites à l'occasion d'un mémoire de M. le Hon, XIX, 832, 1862. = Sur le *non-synchronisme* des étages campanien et dordonien de M. Coquand avec la craie de Meudon et celle de Maëstricht. Réponse à M. Coquand. XX, 90, 1862. = Présentation, avec observations, de l'ouvrage de M. Fignier : *La terre avant le déluge*, XX, 107, 1862. = Nouvelles observations sur un travail de M. Melleville relatif aux terrains de transport superficiels du bassin de la Somme, XX, 110, 1862. = Sur l'impossibilité d'établir, dans la craie blanche, une zone caractérisée par l'*Hemipneustes*, XX, 355, 1863. = Sur la craie blanche et la craie marneuse dans le bassin de Paris, et sur la division de ce dernier étage en quatre assises, XX, 605, 1863.

Hébert et Renevier (E.). Description des fossiles du terrain nummulitique supérieur, XI, 589, 1854.

Hecke (Van den). Sur les marnes et les fossiles du Vatican, à Rome, XV, 372, 1858.

Heckel. Description d'un grand nombre d'espèces nouvelles de poissons provenant de différentes contrées de l'Autriche et de ceux du Liban, rapportés par M. Russegger (Extr. d'une lettre de M. Boué), V, 43, 1847. = Description d'une nouvelle espèce de Pycnodonte (*P. Muralti*) des couches crétacées de Pola (Istrie). (Extr. d'une lettre du même), V, 250, 1848.

Helmersen (de). Lettres annonçant la description d'un nouveau genre de brachiopode, l'*Aulosteges*, trouvé aux environs d'Orenbourg, dans le calcaire permien du mont Grebeni, et la découverte de fossiles dans les couches des environs de la ville de Hapsal, en Esthonie, indiquant que ces couches sont

contemporaines des formations de l'île Gothland. Observations de M. de Verneuil sur l'*Aulosteges*, V, 86, 1847 et VIII, 314, 1851. = Nouvelles observations au sujet de l'*Aulosteges*. Compte rendu de la description de l'Oural arctique d'après un voyage du colonel Hoffmann, et de la découverte d'un terrain tertiaire récent, par M. Naschel, dans la partie méridionale de l'Oural, au nord du lac d'Aral, ainsi que de l'existence du terrain crétacé adossé à un terrain ardoisier et à un calcaire noir dans le plateau d'Oust-Ourt, entre la mer Caspienne et le lac Aral. Observations de MM. Ed. Hébert, N. Boubée et C. Prévost, VII, 80, 1850; VIII, 314, 1851. = Lettre reproduisant des détails déjà donnés par les précédentes lettres et indiquant divers travaux en cours d'exécution, VIII, 314, 1851 (voy. au nom Eichwald). = Lettre indiquant divers travaux sur la géologie de la Russie, XIII, 13, 1855 (voy. aux noms : MEGLITZKY, ANTIPOFF et PACHT). = Sur les roches d'un sondage exécuté dans le gouvernement d'Ekaterinoslaw, près de Perestschepino, en Russie, indiquant que l'on a rencontré le terrain carbonifère, après avoir traversé les terrains tertiaire, crétacé et jurassique, XIX, 204, 1861. = Lettre au sujet de quelques travaux sur la géologie de la Russie, XX, 26, 1862.

Helmreichen (V. de). Sur les gîtes du diamant au Brésil et leur exploitation dans la Serra do Grão-Mogor, province de Minas-Geraes (extr. d'une lettre de M. Boué), IV, 157, 1846.

Hocheder définit le gîte du diamant dans le district de Serra de Gran-Mayor (Brésil). (Extr. d'une lettre de M. Boué), I, 19, 1849.

Hochstetter. Recherches géologiques sur l'île Tapaipoumamao (Nouvelle-Zélande). L'auteur y signale des terrains primitifs, houiller, triasique, tertiaire, des roches éruptives, des gisements de miné-

raux, des formations volcaniques et des grottes à oiseaux fossiles gigantesques. (Extr. d'une lettre de M. Boué), XVII, 189, 1860.

Hoernes. Sur des fossiles d'espèces marines modernes recueillis par M. de Heldreich près de Kalamaki, isthme de Corinthe, de 9 à 11 mètres d'altitude, XIII, 571, 1856.

Hoffmann. Description des fossiles de l'Inja (Sibérie), annoncée dans une lettre de M. de Keyserling, IV, 589, 1847.

Hogard (H.). Sur les traces d'anciens glaciers dans les Vosges (pl. VI, fig. 1-4). Observations de M. Paillette, II, 249, 1845. = Quelques observations sur les nappes et cônes d'éboulement et sur les lits de déjection des torrents, VII, 186, 1850.

Hohenegger (L.). Carte géologique du système des Carpathes, indiquant la présence des terrains jurassique et crétacé dans ces montagnes. (Ext. d'une L. de M. Boué). XII, 690, 1855; XIX, 49, 1861. = Découverte, dans la Silésie autrichienne et les Carpathes du N.-O. de la Hongrie, des terrains liasique, jurassique, crétacé et tertiaire, traversés par l'ophite. (Extrait d'une lettre du même.) XIX, 422, 1862.

Hombres-Firmas (d'). Sur les mines de mercure de Ripa, près Pietra-Santa, en Toscane; II, 267, 1845. = Sur l'étage inférieur du système oolitique de Fressac et description des *Terebratula minima* et *Leopoldina* qu'il renferme. Observation de M. d'Archiac, IV, 1018, 1847. = Sur un gisement important d'os et de dents de mammifères, trouvé près de Saint-Hippolyte de Caton (Gard); V, 18, 1847. = Sur les ossements fossiles des environs d'Alais (Gard); V, 381, 1848. = Études hydro-géologiques dans le département du Gard, VI, 599, 1849. = Sur les géodes d'Alzon (Gard), VII, 479, 1850. = Sur les géodes pleines d'eau, de Saint-

Julien-de Valgague (Gard); VIII, 174, 1851. = Sur la *Terebratula diphya*. Observations de MM. Barrande et de Roys; XII, 686, 1855.

Hörion (Ch.). Notice sur le terrain crétacé de la Belgique. Observations de M. Meugy, XVI, 635, 1859. = Sur le calcaire dévonien de Visé, XVII, 58, 1859. = Sur les terrains primaires des environs de Visé, comprenant les terrains carbonifère et dévonien, XX, 766, 1863.

Hörnes. Sur des fossiles découverts par lui dans la grauwacke de Rittberg, en Moravie. (Extrait d'une lettre de M. Boué), I, 22, 1843. = Coup d'œil sur les mammifères fossiles du bassin viennois et coupes du sol tertiaire traversé par le chemin de fer de Wiener-Neustadt à Oedenburg (Hongrie), citées dans une lettre de M. Boué, IV, 159 et 165, 1846. = Sur le ménilite et le quartz résinite à poissons d'eau douce, en Moravie; sur l'*Acerothorium incisum* des sables tertiaires de Vienne et sur d'autres ossements fossiles de cet âge. Tableau du système minéralogique de Mohs. Sur une série de fossiles tertiaires des sables supérieurs des environs de Horn, N.-O. du bassin de Vienne. (Extrait d'une lettre du même). V, 41, 43 et 66, 1847.

Hossard et Rozet. Sur les causes probables des irrégularités de la surface de niveau du globe terrestre. Observations de MM. Fauverge et d'Archiac, I, 295, 1844.

Hugard (E.). Présentation de la description des galeries de géologie et de minéralogie du Muséum d'histoire naturelle de Paris, XIII, 126, 1855. = Présentation de la traduction du 1^{er} volume du *Manuel de géologie élémentaire* de M. Lyell, avec indication des sujets qui s'y trouvent traités, XIII, 644, 1856. = Présentation de la traduction du 2^e volume du même ouvrage, XIV, 784, 1857.

Hugard (E.) et Ch. Martins. Liste bibliographique, par ordre de matières, des ouvrages et mémoires géologiques publiés en 1845 et 1846, suivie d'une table alphabé-

tique des auteurs, III, 657, *bis*, 1846.

Humbert et Pictet. Monographie des Chéloniens de la mollasse suisse, XIII, 790, 1856.

I

Itier. Sur la sortie de masses boueuses aurifères par des fissures, dans la chaîne de l'Estrella (Por-

tugal). Observation de M. Gastaldi, VIII, 482, 1851.

J

Jackson (C.-T.). Lettre sur le gisement de cuivre et d'argent natifs des bords du lac Supérieur, II, 317, 1845. = Sur des marmites de géants existant dans un granite solide des environs de Canaan, état de New-Hampshire, en Amérique. Observations de M. Élie de Beaumont, II, 319, 1845. = Remarques sur la géologie du district métallifère du Lac supérieur, VII, 667, 1850. = Sur le terrain houiller d'Hillsboro (Nouveau Brunswick). Observation de M. J. Marcou, X, 33, 1852. = Sur les mines de cuivre et de houille de la Caroline du Nord (Etats-Unis), X, 505, 1853.

Jacquot (E.). Sur la place qu'occupe le grès d'Hettange (Moselle), dans la série liasique. (Pl. XXXIV.) Observations de MM. Renevier, L. Soemann, Ed. Hébert, Em. Dumas, et A. Dumont, XII, 1286, 1855.

Jacquot (E.) et J. Haimé. Procès-verbal de la réunion extraordinaire de la Société géologique à Metz (Moselle), pendant laquelle elle a visité le terrain jurassique, le lias, le trias, les terrains permien, carbonifère et de transition, les roches éruptives, les mines de cuivre, de fer, de manganèse, etc., et enfin l'exploitation des agates des environs (pl. IV, fig. 1-5), IX, 561, 1852.

Jannettaz (Ed.). Sur la formation du cacholong dans les silex de

Champigny (Seine). Observations de M. J. Barrande, XVIII, 673, 1861. = Sur la présence de quelques feuilles dans les marnes du gypse des buttes Chaumont, XIX, 932, 1862. = Procès-verbal de la réunion extraordinaire de la Société à Saint-Gaudens (Haute-Garonne), XIX, 1089, 1862, pendant laquelle elle a visité les terrains diluvien et tertiaire des environs, 1095; les terrains tertiaire, crétacé et l'étage garumnien d'Auseing, 1097; le terrain crétacé, l'étage garumnien, le gypse, les schistes azoïques et les roches éruptives de Mont-Saunès et de Salies, 1108; l'étage garumnien, les terrains tertiaire, crétacé et une grotte à ossements dans les environs d'Aurignac et d'Auzas, 1117; les terrains jurassique, liasique, dévonien, silurien, les schistes azoïques et les roches éruptives des environs de Bagnères-de-Luchon, 1135; enfin, les terrains jurassique, triasique, dévonien, silurien, les schistes azoïques et les roches éruptives des environs de Saint-Béat, 1147. (Pl. XXII et XXIII, fig. 1-7). = Sur la présence d'une variété de cordiérite altérée dans les schistes siluriens de Bagnères-de-Luchon, XX, 201, 1863.

Jasikof de Simbirsk. Découverte de fossiles de l'argile de Londres, dans les grès tertiaires du Volga, d'une petite tête de saurien et

de nouvelles espèces permienes dans le bassin du même fleuve. (Ext. d'une lettre de M. de Keyserling), IV, 589, 1847.

Jaubert. Sur la grande oolithe de la Provence. Observations de M. Ed. Hébert, XVIII, 599, 1861.

Jaubert (comte). Sur les usines de fer du Cher, de la Nièvre et de l'Allier, XV, 667, 1858.

Jenzsch. Sur l'Amygdalophyre, la

plus récente des roches éruptives du royaume de Saxe et sur la Weisigite. Observations de M. A. Delesse, XI, 491, 1854; XIII, 222, 1856.

Junghuhn (F.). Description, avec carte, du district des montagnes volcaniques de *Di-enz*, à Java, citée dans une lettre de M. Boué, I, 11, 1843.

K

Keyserling (de). Sur la géologie de la Russie d'Europe et des montagnes de l'Oural, ouvrage fait par lui avec MM. R. Murchison et de Verneuil. Analyse donnée par ce dernier, comprenant une description sommaire des terrains silurien, dévonien, carbonifère, permien, jurassique, crétacé, nummulitique, tertiaire et erratique, III, 382, 1846. = Sur un lit de chaux phosphatée existant en Russie, à la base de la craie blanche, et sur une *Goniatite* à lobe dorsal simple caractérisant un groupe de couches particulier à la base du système dévonien de la Nouvelle-Zemble, dans les monts Témans, IV, 11, 1846. = Lettre à M. de Verneuil sur divers sujets. Voy. aux noms : PANDER, HOFFMANN, VOLBORTH, KUTORGA, JASIKOF DE SIMBIRSK, EICHWALD, ROUILLER, NORDMANN et ORLADNIKOF, IV, 589, 1847. = Lettres indiquant différents travaux entrepris sur la géologie de Russie, X, 194, 1853; XII, 53, 1854. = Désignation des fossiles carbonifères des calcaires de Sterlitamak, XII, 242, 1854. = Sur la succession des êtres organisés. Observations de MM. J. Barrande, Michelin, Bourjot, Boubée et de Verneuil, XII, 355, 1854. = Sur l'emploi des noms génériques : *Favosites* et *Calamopora*. Observations de M. Michelin, XI, 149, 1853. = Explications relatives à la note ci-dessus sur la succession des êtres organisés dans les cou-

ches sédimentaires, XIII, 60, 1855.

Keyserling (de) et de **Verneuil**. Coupes du versant méridional des Pyrénées, comprenant les terrains tertiaire, nummulitique, crétacé, triasique? et dévonien? (Pl. VI, fig. 1-2), XVIII, 341, 1861.

King. Monographie des fossiles permien de l'Angleterre. Observations de M. de Verneuil, VIII, 37, 1850. = Sur les formations paléozoïques de l'Etat du Missouri, travail indiqué dans une lettre de M. E. Desor, IX, 314, 1852.

Kjerulf (Th.). Études sur le bassin silurien de Christiania (Norvège), analysées par M. J. Barrande, XII, 356, 1855.

Klemm (Gustave). Etat originaire de l'homme. Ouvrage cité dans une lettre de M. Boué, I, 159, 1844.

Klingler et J. **Trinker**. Carte géologique d'une partie du cercle de l'Innthal supérieur, annoncée dans une lettre de M. Boué, (I, 159, 1844.

Klipstein. Mémoire sur quelques parties des Alpes orientales, cité dans une lettre de M. Boué, I, 22, 1843.

Kner. Sur des fossiles crétacés des environs de Lemberg (Extr. d'une lettre de M. Boué), I, 19, 1843. = *Cephalapsis* trouvé dans des roches arénacées siluriennes de la Gallicie orientale. Recherches sur les terrains paléozoïques de plu-

sieurs vallées de la Gallicie orientale, recouverts par les terrains secondaire et tertiaire, et découverte de foraminifères dans le dernier, à Tarnopol. (Extrait d'une lettre du même), IV, 163 et 165, 1846.

Kobel (de). Description d'un nouveau minéral : le *Spadaëte*, et note sur l'irisation du cuivre pyriteux. (Extrait d'une lettre de M. Boué.) I, 19, 1843.

Koch. Sur un Zeuglodon recueilli dans une marne marine tertiaire d'Alabama. (Extr. d'une lettre de M. Boué), VIII, 159, 1851.

Kœchlin-Schlumberger. Sur la grauwacke métamorphique de Thann. Observations de M. Ed. Collomb, XI, 89, 1853. = Coupe géologique des environs de Mende (Lozère), comprenant le schiste micacé, le grès à meule, la dolomie infraliasique, le lias et le terrain jurassique inférieur. A la suite se trouvent des observations sur quelques céphalopodes du lias (Genres Nautilite et Ammonite), XI, 605, 1854. = Sur les cailloux impressionnés. Observations de MM. A. Delesse, N. Boubée, J. Barrande et Ed. Hébert, XII, 87, 1854. = Description d'une variété de l'*Ammonites spinatus*. Brug., et variations dans les lobes de l'*Ammonites margaritatus*, Montf. (Pl. II, fig. 1-5, et pl. III, fig. 1-17), XII, 118, 1855. = Notice sur les falaises de Biarritz et de Bidart, où l'auteur signale deux soulèvements produits par l'ophite et décrit les terrains nummulitique et crétacé. (Pl. XXXIII, fig. 1-4), XII, 1235, 1855. = Etudes géologiques dans le Haut-Rhin, contenant la description des terrains triasique, liasique, jurassique, tertiaire et sidérolitique,

avec considération sur l'âge et la formation de ce dernier, XIII, 729 et 769, 1856. = Etudes géologiques dans les environs de Belfort (Haut-Rhin), comprenant la description du lias, des terrains jurassique, sidérolitique et tertiaire, suivi de notes sur quelques-uns des fossiles recueillis, XIV, 117 et 144, 1856. = Nouvelles études sur les *Ammonites margaritatus*, Monfort et *Ammonites spinatus*, Brug., XIV, 817, 1857. = Sur les fossiles tertiaires et diluviens du Haut-Rhin, XV, 295, 1858; XVI, 436, 1859. = Observations critiques sur un mémoire de M. Scip. Gras. (Bull., t. XV, p. 148), intitulé : *Comparaison chronologique des terrains quaternaires de l'Alsace avec ceux de la vallée du Rhône dans le Dauphiné*. (Pl. VII, fig. 1, 10), XVI, 297, 1859. = Métamorphisme des roches de transition à Thann et dans ses environs, XVI, 680, 1859. = Réplique aux observations de M. Scip. Gras, concernant le terrain quaternaire de l'Alsace. Remarque de ce dernier, XVII, 82, 1859.

Koninek (de). Sur l'existence du terrain permien au Spitzberg et du calcaire carbonifère dans l'île de Baeren, VI, 412, 1849.

Kroyer. Rapports entre les faunes des régions polaires et des régions tropicales. (Extrait d'une lettre de M. Boué, I, 15, 1843.

Kudernatsch (de). Sur l'existence d'anciens lacs dans la Styrie supérieure. (Extr. d'une lettre de M. Boué), IV, 162, 1846.

Kutorga. Etude des Lingules du terrain silurien de la Russie, citée dans une lettre de M. de Keyserling, IV, 589, 1847.

L

Lambotte (P.). Recherches sur l'origine des dépôts récents de manganèse hydraté de la province de

Namur, XIV, 791, 1857.

Landriot. Observations au sujet d'une communication de M. De-

lahaye sur les schistes bitumineux de Muse, VI, 90, 1848. Réponse de M. Delahaye. Observations de MM. A. Pomel et N. Boubée, VI, 374, 1849. = Nouvelles observations sur le même sujet, VII, 32, 1849.

Landriot et Chamousset. Procès-verbal de la réunion extraordinaire de la Société à Chambéry, donnant l'étude faite par elle des dépôts erratiques, des alluvions anciennes, des terrains tertiaire, nummulitique, crétacé et jurassique, des schistes ardoisières, de l'anthracite à Bélemnites, des roches métamorphiques et éruptives de la Savoie (pl. XI, fig. 1-11), I, 601, 1844.

Lanza (F.). Essai sur les formations géognostiques de la Dalmatie et sur quelques nouvelles espèces de Radiolites et d'Hippurites. L'auteur décrit des alluvions modernes, un diluvium, une brèche osséuse, des terrains tertiaire, nummulitique, crétacé, jurassique, triasique et des roches éruptives (pl. VIII, fig. 1-9), XIII, 127, 1855.

Lardy. Mémoire sur la partie de la chaîne du Jura comprise dans le canton de Vaux, I, 672, 1844. = Notice nécrologique sur M. J. de Charpentier, XIII, 17, 1855.

Lartet (E.). Sur l'espèce de l'Éléphant trouvé en Italie. Observations de MM. Ed. Hébert, de Verneuil et Deshayes, XV, 366, 1858. = Observations à propos des débris fossiles de divers Éléphants dont la découverte a été signalée par M. Ponzi, aux environs de Rome, et des restes de quatre espèces de ces mêmes animaux trouvés dans la Toscane, XV, 564, 1858. = Sur la dentition des proboscidiens fossiles (*Dinotherium*, *Mastodontes*, *Éléphants*) et sur la distribution géographique et stratigraphique de leurs débris en Europe (pl. XIII, fig. 1-4; pl. XIV, fig. 1-6 et pl. XV, fig. 1-13), XVI, 469 et 546, 1859. = Sur des os fossiles portant des empreintes ou entailles anciennes

et attribuées à la main de l'homme, XVII, 492, 1860.

Lartet (L.) et de Verneuil. Sur le calcaire à *Lychnus* des environs de Segura (Aragon) et sur les terrains tertiaire, néocomien, jurassique, le lias, les terrains triasique et dévonien des environs de Montalban (même province) (pl. X), XX, 684, 1863. = Sur des silex taillés recueillis dans le diluvium des environs de Madrid, et description de l'un d'eux (pl. XI), XX, 698, 1863.

Lassaigne. Sur un essai des calcaires d'après la méthode indiquée par M. Delanoüe, *anté*, page 361, XII, 399, 1855.

Laugel (Aug.). Sur le clivage des roches, XII, 363, 1855. = Extrait d'un rapport de M. Ch. Lyell sur la partie géologique de l'exposition de New-York, en 1853, où il est donné une description générale des terrains et roches des États-Unis, XII, 400, 1855. = Résumé des études de M. Studer sur les Alpes de l'Oisans qu'il représente comme formées de terrains primitifs, anthracifère, liasique et jurassique, XII, 570, 1855. = Sur un globe terrestre sur lequel est tracé le réseau pentagonal établi par M. Elie de Beaumont dans sa notice sur les systèmes de montagnes, XIII, 163, 1856. = Sur la géologie du département d'Eure-et-Loir que l'auteur représente comme formé de terrains jurassique, crétacé, tertiaire et diluvien. Observations de MM. Ed. Hébert, Meugy, de Vibraye et P. Michélot, XVII, 316, 1860. = Sur le *Blätterstein* du Harz. Observation de M. Delesse, XVIII, 103, 1860. = Sur l'âge des silex et des grès dits *ladères*, qu'il considère comme miocènes. Observations de M. Ed. Hébert, XIX, 153, 1861. = La faune de Saint-Prest, près Chartres (Eure-et-Loir), XIX, 709, 1862.

Laugel (Aug.) et A. Delesse. Présentation de la Revue géologique pour l'année 1860, avec indication

- sommaire de ce qu'elle contient, XIX, 556, 1862. = Même revue pour 1861 avec un résumé, XX, 598, 1861.
- Laurent** (Ch.). Sur le forage de puits artésiens à Troyes (Aube), IX, 265, 1852. = Puits artésiens du Sahara oriental (pl. X, pl. XI, fig. 1-4 et pl. XII), XIV, 615, 1857. = Sur les nouveaux procédés de sondage. Observations de M. Levallois. XV, 249, 1857. = Note géologique sur la ligne du chemin de fer de Madrid à Alicante, où l'auteur indique avoir reconnu les terrains quaternaire, tertiaire, crétacé, triasique, dévonien et silurien, des quartzites, des roches métamorphiques et du granite (pl. XVI, fig. 1-6). Observation de M. de Verneuil, XVI, 548, 1859.
- Lavalle**. Sur la formation lente des cristaux dans les liquides contenant en dissolution des sels métalliques, VIII, 610, 1851.
- Leblanc**. Sur la composition du sol de Venise, III, 510, 1846. = Sur l'absence de cailloux striés sur les côtes d'Angleterre, V, 65, 1847. = Analyse de plusieurs mémoires de M. Seigney sur l'accroissement de la chaleur du globe terrestre. Observations de M. Constant Prevost, V, 445, 1848.
- Leblanc** (F.) et Ch. Sainte-Claire **Deville**. Sur la composition chimique des gaz rejetés par les événements volcaniques de l'Italie méridionale. Observations de MM. de Verneuil et d'Omalius d'Halloy, XV, 310, 1858.
- Lebrun**. Catalogue des fossiles du Muschelkalk, avec la synonymie des auteurs qui les ont classés. V, 17, 1847. = Sur les grès qui séparent le lias du keuper. IX, 583, 1852.
- Lecoq** (H.). Des climats solaires et des causes atmosphériques en géologie. Recherches sur les forces diluviennes indépendantes de la chaleur centrale, et sur les phénomènes glaciaire et erratique. Observations de MM. Rivière, Deshayes et d'Omalius d'Halloy. III, 390, 1846. = Considérations sur la théorie des anciens glaciers. IX, 323, 1852. = Sur la géologie du plateau central de la France et sur la grande carte géologique du département du Puy-de-Dôme; présence du terrain erratique en Auvergne. Observations de M. Ch. S. C. Deville, XIX, 762, 1862.
- Leger** (Ch.) et Ch. d'**Orbigny**. Présentation d'une coupe figurative de la structure de l'écorce terrestre et classification des terrains d'après la méthode de M. Cordier, avec indication et figures des principaux fossiles caractéristiques des divers étages géologiques, XIV, 782, 1857.
- Le Hon**. Terrains tertiaires de Bruxelles; leur composition, leur classement, leur faune et leur flore, (pl. XVIII), XIX, 804, 1862. Observations de M. Ed. Hébert, 832. Réponse de M. Le Hon. Nouvelles remarques de M. Ed. Hébert, XX, 195, 1863.
- Léonhardt** (Gustave). Manuel de la topographie minéralogique, cité dans une lettre de M. Boué, I, 159, 1844. = Sur les porphyres avec quartz. Observations de M. Ch. S. C. Deville, IX, 97, 1851.
- Leprieur**. Description géologique du bassin de la Comté (Cayenne) formé de roches éruptives, de terrain de transition et de roches ferrugineuses ou limonites compactes ou cavernueuses, V, 251, 1848.
- Lesaing**. Présentation de la mâchoire inférieure d'un saurien (*Simosaurus Gaillardotii*) trouvée dans le Muschelkalk de Domevre (Meurthe), IV, 1402, 1847.
- Leuchtenberg** (le duc de). Description de fossiles du calcaire silurien de Zarskoje-selo, environs de Saint-Petersbourg. Observations de M. de Verneuil, III, 159, 1846.
- Levaillant**. Sur l'origine des cavernes à ossements. Observations de MM. Deshayes, Alc. d'Orbigny, Virlet, Boubée, Hommaire de Hell et d'Omalius d'Halloy, I, 417, 1844.

Levallois (J.). Sur des roches d'origine ignée (avec talc et fer oxydulé) observées à la côte de Thelod, arrondissement de Naney (Meurthe), IV, 1434, 1847. = Observations sur la roche ignée d'Essey-la-Côte, arrondissement de Lunéville (Meurthe). Remarques de M. A. Delesse, IV, 1443, 1847. = Notice sur la minière de fer de Florange (Moselle) et sur ses relations avec le grès superliasique (Marly-sandstone des Anglais), VII, 206, 1850. = Remarques sur l'*Ostrea acuminata* et sur l'*Ostrea costata* considérés comme fossiles caractéristiques, VIII, 327, 1851. = Sur le grès d'Hettange (Moselle) et sur celui du Luxembourg. Composition générale du lias en Lorraine. Observation de M. Ed. Hébert, IX, 289, 1852. = Sur la formation des dépôts de minerais. Observation de M. Delanoüe, XII, 722, 1855. = Extrait de son ouvrage intitulé : *Aperçu de la constitution géologique du département de la Meurthe*, XX, 107, 1862. = La question du grès d'Hettange. Résumé et conclusions, XX, 224, 1863.

Leydolt. Note sur la structure maccliforme de l'ankérite, citée dans une lettre de M. Boué, IV, 163, 1846.

Leymerie (A.). Extrait d'un mémoire sur le terrain jurassique du département de l'Aube, I, 29, 1843. = Sur la classification des étages crétacés de la France, I, 39, 1843. = Sur le terrain à Nummulites (épicrotécé) des Corbières et de la Montagne noire (Aude). Observations de MM. de Roys et Bourjot, II, 11, 1844. = Observations au sujet de la communication faite sur le *lower-green sand* de l'île de Wight, par M. Fitton (Bull., t. I, 2^e série, p. 438). Remarques de MM. A. d'Orbigny, de Roys et Rivière, II, 41, 1844. = Sur le terrain à Nummulites des Corbières. Observations de M. Élie de Beaumont, II, 270, 1845. = Nouvelles observations

sur les terrains à Nummulites et épicrotécé, III, 11, 1845. = Carte géologique du département de l'Aube, III, 11, 1845. = Tableau chronologique des terrains sédimentaires de l'Europe septentrionale, III, 58, 1845. = Analyse de son ouvrage intitulé : *Statistique géologique et minéralogique de l'Aube*, donnant une description sommaire des terrains diluvien, tertiaire, crétacé et jurassique, III, 418, 1846. = Observations sur le terrain nummulitique qu'il croit représenter à la fois la partie supérieure du T. crétacé et la partie inférieure du T. tertiaire. Remarques de MM. Dufresnoy, Élie de Beaumont, de Verneuil, Deshayes, et N. Boubée, IV, 560, 1847. = Extrait d'un mémoire sur le terrain crétacé de Monléon et de Genzac. Observations de M. Ed. Hébert, VI, 568, 1849. = Observations critiques sur une note de M. Raulin au sujet du terrain à Nummulites (Bull., 2^e série, t. 6, p. 531), VII, 90, 1850. = Lettre sur le terrain de transition supérieur de la Haute-Garonne. Remarques de M. de Verneuil sur les fossiles y recueillis. Observations de MM. Favre et Élie de Beaumont, VII, 210, 1850. = Observations sur quelques terrains de la Provence (terrains tertiaire et crétacé), VIII, 202, 1851. = Exposition d'une méthode éclectique ou Wernerienne de minéralogie. Observations de MM. N. Boubée et Élie de Beaumont, X, 207, 1853. = Sur quelques localités tertiaires de l'Aude et particulièrement sur certains gîtes épicrotécés, X, 511, 1853. = Sur le massif d'Ausseing et du Saboth (Haute-Garonne) où l'on démontre l'existence stratigraphique des types épicrotécé et crétacé supérieur (eraie), X, 518, 1853. = Du phénomène diluvien dans la vallée de la Garonne. Observations de MM. Ed. Hébert, Jacquot, Mayer et Triger, (pl. XXXIV), XII, 1299, 1855. = Considérations géognostiques sur

les Échinodermes des Pyrénées, des Corbières et de la Montagne-Noire, des falaises de l'Océan (Biarritz et Bidart) et des Landes, XIII, 355, 1856. = Extrait d'un mémoire sur le terrain jurassique des Pyrénées françaises (pl. XVI, fig. 1-8), XIII, 671, 1856. = Aperçu géognostique des petites Pyrénées et particulièrement de la montagne d'Ausseing, composées, suivant lui, de terrains tertiaire et crétacé, XIX, 1091, 1862. = Explication de la coupe des Pyrénées centrales représentant les glaciers de la Maladetta, les schistes azoïques, les terrains silurien, dévonien, triasique, liasique, jurassique, crétacé, tertiaire, diluvien et les roches éruptives (pl. XXIII, fig. 8), XIX, 1159, 1862. = Esquisse géognostique de la vallée de l'Ariège, donnant la description des roches éruptives, des terrains de transition et dévonien, de la formation gypseuse, du lias, des terrains jurassique, crétacé, garumnien et tertiaire, des grottes à ossements, des gîtes de minéraux, et des phénomènes ératique et diluvien, (pl. V), XX, 245, 1863. = Sur le système garumnien, XX, 483, 1863.

Leymerie (A.) et G. Cotteau. Catalogue des Échinides fossiles des Pyrénées, XIII, 319, 1856.

Liebener. Description du brandisite, nouvelle espèce minérale micacée du mont Monzoni-Fassa, annoncée dans une lettre de M. Boué, IV, 156, 1846.

Limur (de). Sur le granite des environs d'Huelgoat (Finistère), XIII, 580, 1856.

Lockhart. Sur un nouveau dépôt d'ossements fossiles dans le département du Loiret, XI, 50, 1853. = Description d'une moitié de mâchoire de Mastodonte, recueillie à Beaugency (Loiret), présentant le caractère particulier de deux étages de dents machelières. Observations de M. Bayle, XII, 49, 1854.

Logan (W. E.). Sur l'existence du système cambrien dans le Canada. Observations de MM. de Verneuil et Élie de Beaumont, VII, 207, 1850. = Sur la découverte d'empreintes d'un quadrupède de l'ordre des Chéloniens, dans le grès de Potsdam (silurien) de la vallée de Saint-Laurent (Amérique du nord), indiquée dans une lettre de M. Desor. Observations de MM. de Verneuil, C. Prévost et N. Bouée, IX, 318, 1852. = Sur les Graptolithes de la formation silurienne des environs de Québec (Canada), et description de ce terrain, XII, 504 et 1029, 1855.

Longuemar (de). Mémoire sur les accidents siliceux des roches comprises dans les diverses formations qui séparent le massif granitique du Morvan des couches tertiaires et des amas diluviens, sur les bords de l'Yonne, I, 463, 1844. = Lettre sur la zone crayeuse inférieure, comprise entre l'Yonne et l'Armanche. (Pl. VIII, fig. 11). Observations de MM. Rozet et Élie de Beaumont, II, 345, 1845.

Lorière (de). Indication des terrains que la Société géologique pourrait visiter dans la Sarthe si elle y fixait sa réunion extraordinaire, VII, 523, 1850. = Procès-verbal de la réunion extraordinaire de la Société géologique au Mans (Sarthe), pendant laquelle elle a visité les terrains tertiaire, crétacé et jurassique, le lias, les terrains carbonifère, dévonien, silurien et les roches éruptives du département. (Pl. XI, fig. 1-5); VII, 744 et VIII, 140, 1850. = annonce qu'il considère les schistes bitumineux d'Autun comme appartenant au terrain houiller, VIII, 144, 1850.

Lorière (de) et de Verneuil. Tableau de la détermination des altitudes observées en Espagne, pendant l'été de 1853, accompagné d'un aperçu de leur voyage dans le centre de ce royaume où ils ont reconnu la présence des terrains diluvien, tertiaire, crétacé,

jurassique, triasique, carbonifère, dévonien et silurien, des roches éruptives, des schistes micacés et des mines de sel gemme, XI, 661, 1854.

Lortet. Projet d'observations hydro-métriques pour le bassin du Rhône. Observations de M. Despine, I, 809, 1844.

Lory (Ch.). Sur la présence et les caractères de la craie dans le Jura. Observation de M. V. Raulin, VI, 690, 1849. = Sur la composition minéralogique et chimique de quelques roches des Alpes du Dauphiné (Diabases et Diorites). Observations de MM. Delesse, Rivière, et N. Boubée, VII, 540, 1850. = Sur le plateau jurassique du Nord du département de l'Isère et sur les dépôts erratiques dont il est recouvert, IX, 48, 1851. = Sur la série des terrains crétacés du département de l'Isère, IX, 51, 1851. = Observations sur les coupes géologiques des Hautes-Alpes de M. Rozet, en ce qui concerne le terrain nummulitique. Remarques de MM. Deshayes et C. Prévost, IX, 157, 1852. Réponse de M. Rozet, 165. = Coupes géologiques des montagnes de la Grande-Chartreuse (Isère), embrassant les dépôts erratiques, les terrains tertiaire, crétacé et jurassique. (Pl. I, fig. 1-12), IX, 226, 1852. = Sur les terrains du Dévoluy (Hautes-Alpes) composés de terrains tertiaire, nummulitique, crétacé et jurassique, X, 20, 1852; X, 318, 1853. = Procès-verbal de la réunion extraordinaire de la Société géologique à Valence (Drôme), pendant laquelle elle a visité les terrains diluvien, tertiaire, crétacé, jurassique, liasique, triasique, le granite, le micaschiste ou gneiss, les dikes et filons de basalte et les gisements de minerai de fer des environs, XI, 713, 1854. = Sur les terrains crétacés du vallon de la Charce et de quelques autres points du département de la Drôme, XI, 775, 1854. = Sur le

terrain nummulitique du département des Hautes-Alpes. Observations de MM. Desor et de Verneuil, XII, 17, 1854. = Sur la composition géologique de la montagne de Crussol (Ardèche), formée de trias, de lias et de terrain jurassique. Observation de M. Rozet, XII, 441 et 510, 1855. = Sur des oursins perforant le granite sur les côtes de Bretagne. Observations de MM. N. Boubée, Durocher, Matheron et Deshayes, XIII, 43, 1855. = Sur les terrains crétacés de la vallée de Dieu-le-Fit (Drôme). Observations de MM. Elie de Beaumont et de Verneuil, XIV, 47, 1856. = Esquisse d'une carte géologique du Dauphiné, comprenant les terrains cristallisé, métamorphique, houiller, anthracifère, triasique, liasique, jurassique, crétacé, tertiaire, quaternaire et les roches éruptives. (Pl. I, fig. 1-4), XV, 10, 1857. = Réponse aux observations de M. Sc. Gras, touchant les grès à anthracite du Briançonnais, XVI, 27, 1858. = Présentation de la carte géologique du Dauphiné, précédemment esquissée, avec observations sur quelques points de la géologie de cette province. Remarque de M. Scip. Gras, XVI, 817, 1859. = Sur des filons de pegmatite traversant le calcaire cristallin, près de Montoir (Loire-Inférieure). Observations de M. A. Delesse, XVII, 20, 1859. = Sur les grès de la Maurienne et du Briançonnais dont l'auteur ne peut préciser l'âge, XVII, 21, 1859. = Nouveaux documents sur les grès précités dans lesquels on a découvert des nummulites, XVII, 177, 1860. = Nouveaux détails sur un gisement de nummulites en Maurienne, et considérations sur l'usage des caractères stratigraphiques dans les Alpes. Observation de M. Benoît, XVII, 481, 1860. = Sur le gisement de la craie blanche dans la vallée d'Entremont (Savoie), XVII, 796, 1860.

= Sur l'importance de l'étude des anomalies de superposition des terrains dans les environs de Besançon, par suite de failles ou de renversements, pour expliquer les mêmes phénomènes dans les Alpes, XVII, 870, 1860. = Sur la constitution stratigraphique de la Haute-Maurienne, formée par des terrains cristallisés, houiller, triasique?, liasique et nummulitique (Pl. I, fig. 1-2), XVIII, 34, 1860. = Compte rendu d'une excursion géologique dans la vallée d'Entremont (Savoie), où l'on a reconnu les terrains tertiaire, crétacé et jurassique (Pl. XV bis, fig. 10-14), XVIII, 806, 1861. = Sur le gisement des gypses triasiques des environs de Vizille (Isère), XIX, 720, 1862. = Carte et coupes géologiques du Briançonnais (Hautes-Alpes), comprenant les alluvions anciennes et modernes, le terrain nummulitique, le lias, les terrains triasique, carbonifère et primitif et les roches éruptives. (Pl. III et IV), XX, 233, 1863. = Sur les dépôts tertiaires et quaternaires du bas Dauphiné. (Pl. VII), XX, 363, 1863.

Lory (Ch.) et **Pidancet**. Note sur la Dôle (Jura), composée de calcaire portlandien flanqué de deux crêts néocomiens (Pl. I, fig. 1-2), V, 20, 1847.

Lory (Ch.) et **L. Pillet**. Procès-verbal de la réunion extraordinaire de la Société géologique à Saint-Jean de Maurienne (Savoie), XVIII, 693, 1861, pendant laquelle elle a visité les ter-

rain nummulitique, liasique, triasique, primitif, et les gisements de blende, de galène et de fer des environs, 705; les terrains carbonifère et primitif, des grès blancs, du gypse, des schistes lustrés et un calcaire magnésien avec cristaux d'albite, d'âge incertain, et une Euphotide, dans les environs de Modane, 742; les terrains liasique, triasique et primitif, dans les environs de Bardenèche, 767; une moraine glaciaire, les terrains liasique, triasique, et des variolites, près du mont Genève, 779; les terrains liasique, triasique, carbonifère et une mine de plomb argentifère, dans les environs de Briançon, 784; enfin, les terrains primitif, carbonifère, triasique, liasique, nummulitique, et le granite, sur la route de Briançon à Grenoble, 824. (Pl. XV, fig. 1-5 et pl. XV bis, fig. 6-9).

Loustau. Coupe du terrain tertiaire traversé par la ligne de Chauny à Saint-Gobain. Observation de M. Deshayes, XVIII, 77, 1860.

Löwe. Analyse de la Jamesonite et du minéral cuivreux d'Agordo, citées dans une lettre de M. Boué, IV, 162, 164, 1846.

Luc (de). Sur la cause du transport des blocs erratiques dans le nord de l'Allemagne, IV, 170, 1846.

Lyell. Sur la non-existence des nummulites en Amérique, V, 147, 1848. = Sur une grande faille et un soulèvement qui se sont produits à la Nouvelle-Zélande, en 1855, à la suite d'un tremblement de terre, XIII, 661, 1856.

M

Maillard (L.). Note sur l'île volcanique de la Réunion. Observations de MM. Ch. S. C. Deville, Michelin et Delanoüe (Pl. IX), X, 498, 1853, et XIX, 348, 1862.

Mal e. Sur les fossiles de Gemans et des Fosses, près Namur, XIV, 753, 1862. = M. J. Barande, déclare que ces fossiles

sont siluriens, XIX, 754, 1862.

Malbos (de). Sur un végétal fossile à odeur de truffes de l'étage du grès vert des environs de Pont-Saint-Esprit (Gard), III, 560 bis, 1846. = Observations sur les formations géologiques du Vivarais, comprenant la description des roches cristallines, du terrain bouil-

ler, du trias, de la dolomie, du lias, des terrains jurassique, tertiaire, volcanique, des dépôts diluviens et des alluvions, III, 631 bis, 1846.

Manès. Sur les dépôts de gypse des départements de la Charente et de la Charente-Inférieure, considérés par l'auteur comme jurassiques, VII, 605, 1850.

Marcel de Serres. Sur les terrains d'eau douce du bassin émergé de Castelnaudary (Aude), I, 60, 1843. = Réclamation au sujet d'un travail de M. H. Coquand sur le terrain permien des environs de Lodève, XII, 688, 1855. = Des végétaux fossiles des schistes ardoisiers (permien) des environs de Lodève, XII, 1188, 1855. = Des caractères et de l'importance de la période quaternaire, XII, 1257, 1855. = Sur les silex taillés des cavernes de Bize (Aude), XIII, 113, 1855. = Des ossements humains des cavernes et de l'époque de leur dépôt. Mémoire résumé par M. Ed. Hébert, XIII, 168, 1856. = Sur l'identité de l'*Echinus lividus* de l'Océan avec celui de Méditerranée, XIV, 518, 1857. = Sur la caverne de Pontil, près Saint-Pons (Hérault), où l'on a découvert des ossements humains, des objets de l'industrie, ainsi que des restes de Rhinocéros et d'autres espèces perdues, XV, 231, 1857. = Sur de nouvelles brèches osseuses découvertes sur la montagne de Pédémar, dans les environs de Saint-Hypolyte-du-Fort (Gard), XV, 233, 1857. = De la découverte du *Notæus laticaudus*, poisson malacoptéryen, dans les terrains d'eau douce anenthalassiques d'Armissan, près Narbonne (Aude) et comparaison des bassins océaniques et méditerranéens, XV, 492, 1858. = Des dunes et de leurs effets, XVI, 32, 1858. = Des falaises des côtes de la Méditerranée, XVI, 36, 1858. = Des houilles sèches ou stipites des terrains jurassiques et particuliè-

rement du plateau de Larzac, XVI, 97, 1858. = Des espèces perdues et des races qui ont disparu des lieux qu'elles habitaient primitivement, depuis ou avant notre existence, XVII, 262; XVIII, 16, 1860. = De la troncature normale des coquilles des mollusques gastéropodes et céphalopodes vivants et fossiles, et des modifications analogues des coquilles des mollusques acéphales ou lamellibranches, XVIII, 87, 1860. = Note additionnelle au travail précédent, XVIII, 499, 1861.

Marcel de Serres et B. Cazalis de Fondouce. Des formations volcaniques du département de l'Hérault, dans les environs d'Agde et de Montpellier, faisant suite aux observations sur les terrains pyroïdes du Salagou et de Neffiez, XIX, 186, 1861.

Marcou (J.). Recherches géologiques sur le Jura salinois, comprenant la description des terrains keupérien et jurassique. Observation de MM. N. Boubée et Élie de Beaumont, III, 500, 1846. = Sur l'existence des groupes portlandien et kimmérien dans les monts Jura, IV, 121, 1846. = Suite de son travail sur le Jura salinois, comprenant la description du terrain néocomien, IV, 135, 1846. = Notice géologique sur les hautes sommités du Jura, comprises entre la Dôle et le Reculet, et description des terrains jurassique et néocomien qui les composent. Observations de MM. Rozet, Élie de Beaumont et Desor, IV, 436, 1847. = Critique de l'opinion de M. Rozet, qui pense que le Jura est le produit du soulèvement du mont Rose. Observations de MM. Rozet, C. Prevost et Thurmann, IV, 575, 1847. = Note sur la houille du comté de Chesterfield, près de Richmond (Etat de Virginie), qu'il considère comme liasique, VI, 573, 1849. = Observations au sujet d'une lettre de MM. Foster et Whitney sur les formations du lac

supérieur (Amérique), VIII, 101, 1850. = Annonce de l'organisation par le gouvernement américain, de trois expéditions pour explorer les passages des montagnes Rocheuses, à l'effet d'établir un chemin de fer. Présentation de la carte géologique des Etats-Unis avec un texte explicatif, XI, 88, 1853. = Sur la géologie des montagnes Rocheuses, entre le fort Smith (Arkansas) et Albuquerque (Nouveau-Mexique), où l'auteur annonce avoir rencontré les terrains néocomien, jurassique, triasique et carbonifère. Observation de M. d'Archiac, XI, 156 et 161, 1853. = Résumé d'une section géologique des montagnes Rocheuses à San-Pedro, sur la côte de l'océan Pacifique. L'auteur annonce y avoir trouvé les terrains tertiaire, jurassique, triasique, carbonifère, des roches, métamorphiques, éruptives et volcaniques, XI, 474, 1854. = Sur l'existence du terrain crétacé dans les mêmes montagnes, XII, 32, 1854. = Notes géologiques sur le pays de l'Amérique du Nord compris entre Preston, sur la rivière Rouge et El-Paso, sur le Rio-Grande del Norte, où l'auteur signale la présence des terrains quaternaire, crétacé, jurassique, triasique, carbonifère et de roches éruptives, XII, 808, 1855. = Résumé explicatif d'une carte géologique des Etats-Unis et du Canada, dans lequel l'auteur décrit les terrains silurien, dévonien, carbonifère, triasique, jurassique, crétacé, tertiaire, quaternaire, moderne, les anciens volcans, les roches éruptives et métamorphiques et les gîtes métallifères de ces contrées (p...., et pl. XXI, fig. 1-6), XII, 813, 1855. = Réclamation au sujet de la publication de quelques-uns de ses travaux sur la géologie de l'Amérique du Nord, faite à son insu, XV, 533, 1858. = Note sur la géologie des montagnes Rocheuses, XVI, 133, 1858. = Sur l'existence probable

du terrain jurassique dans l'Empire birman, dans la vallée du fleuve Mackensie (Canada), dans la partie occidentale des montagnes Rocheuses et dans la Bolivie, du lias dans le Groënland et du trias dans l'Hindoustan, XIX, 98, 1861. = Remarques sur les expressions pénién, permien et dyas. Observations de MM. de Verneuil et Baptista, XIX, 625, 1862. = Présentation d'une carte géologique de la Terre. Observations de M. Deshayes, XIX, 680, 1862. = Liste additionnelle des fossiles du terrain taconique de l'Amérique du Nord, XIX, 746, 1862.

Marès (P.). Sur la constitution générale du Sahara dans le sud de la province d'Oran, XIV, 524, 1857. — Sur une caverne servant de repaire à des Hyènes, et dans laquelle se trouvent réunis des ossements de divers mammifères d'espèces vivantes, près de l'oasis de Laghouat (Algérie), XVI, III, 1858.

Marmora (A. de la). Présentation de la carte géologique de la Sardaigne, avec un exposé sommaire des principaux faits qui s'y trouvent relatés. Observations de MM. Ch. S.-C. Deville, C. Prevost, et Ch. d'Orbigny, XII, 11, 1854.

Marrot. Lettre sur une géode d'hydrate de fer renfermant des pièces de monnaie. Observations de MM. Dufrenoy, N. Boubée et Virlet, III, 527, 1846.

Martha Beker. Théorie des tremblements de terre et des volcans, XV, 463, 1858.

Martin (J.). Notice paléontologique et stratigraphique établissant une concordance inobservée jusqu'ici entre l'animalisation du lias inférieur, proprement dit, et celle des grès d'Hettange et de Luxembourg, XVI, 267, 1859. = Sur les arkoses et leur faune en Bourgogne, XVI, 592, 1859. = Sur la découverte de l'infra-lias dans les environs de Besançon. Observations de MM.

G. Cotteau, Michelin et Renévier, XVII, 842 et 864, 1860. = De l'étage bathonien et de ses subdivisions dans la Côte-d'Or. (Pl. XIV). Observations de MM. E. Pellat et E. Deslonchamps, XVIII, 640, 1861.

Martins (Ch.). Observations sur les glaciers du Spitzberg, I, 54, 1843. = Note sur le Delta de l'Aar, à son embouchure dans le lac de Brienz (pl. 11). Observations de MM. Constant Prevost et Leblanc, II, 118, 1844. = Nouvelles observations sur le glacier du faulhorn (pl. V, fig. 1-5). Remarques de M. Élie de Beaumont, II, 223, 1845. = Remarques au sujet des roches polies et striées. Observations de MM. Rozet, Viquesnel, d'Archiac et de Roys, II, 305, 1845. = Sur une marmite de géant dans le lit de l'Arve, à l'entrée de la vallée de Chamonix, II, 321, 1845. = Réponse aux objections de M. Durocher, contre l'ancienne extension des glaciers de la Scandinavie (pl. II, fig. 1-6). Observations de MM. de Wegmann, Rozet, Leblanc et N. Boubée, III, 102, 1845, et III, 250 et 255, 1846. = Remarques sur un mémoire de M. Durocher, intitulé : *Etudes sur les phénomènes erratiques de la Scandinavie*, IV, 89, 1846. = Description de l'île de Rügen (Poméranie suédoise), formée de craie parsemée de blocs erratiques, IV, 173, 1846. = Détails ajoutés à la suite d'une notice de M. Studer sur les coins calcaires intercalés dans le gneiss des Hautes-Alpes bernoises, IV, 214, 1846. = Du transport de certains blocs erratiques de la Scandinavie et de l'Amérique septentrionale par des glaces flottantes, considéré comme conséquence de l'ancienne extension des glaciers et des changements de niveau de ces contrées, IV, 1113, 1847. = Remarques sur la réponse de M. Frapolli au sujet de la théorie des glaces flottantes et observations sur une lettre

de M. Forchhammer relative au même sujet, IV, 1185, 1847. = Sur l'absence de cailloux striés le long des côtes de la Ligurie, V, 65, 1847. = Note sur les roches volcaniques du bassin de Comenstry (Allier), et la transformation de la houille en anthracite qui s'observe au contact de l'une d'elles. Observations de MM. Rivière, Bourjot et Ch. S.-C. Deville, VIII, 13, 1850. = Note géologique sur la vallée du Vernet, composée de granite, de roches métamorphiques, de calcaire et schistes ferrugineux, de poudingue, de galets de quartz et de marbre rouge, et sur la distinction des fausses et des vraies moraines dans les Pyrénées-Orientales, X, 442, 1854. = Sur les érosions des roches calcaires, dues aux agents atmosphériques, mais simulant des traces de grands courants diluviens (Pl. X, A fig. 1-5 ; B., fig. 1-5), XII, 314, 1847. = Sur les marques de grandes érosions existant sur un grès des Vosges. Observations de MM. C. Prevost et Élie de Beaumont, XII, 337, 1855. = Réclamation au sujet de la réimpression de la traduction du cours complet de météorologie de Kaemtz, XV, 237, 1857. = Sur un gisement accidentel de mercure à Montpellier. Observations de MM. Parès et A. Delesse, XV, 456, 1858. = Sur quelques lois géométriques de l'ostéologie des membres applicables à la paléontologie des mammifères, des oiseaux et des reptiles, XVII, 132, 1859.

Martins (Ch.) et B. **Gastaldi**. Essai sur les terrains superficiels de la vallée du Pô, environs de Turin, comparés à ceux de la plaine suisse. Cette étude comprend les anciennes moraines, le terrain glaciaire éparpillé, le diluvium alpin sans fossiles, l'alluvion ancienne à ossements, les couches pliocènes marines (Piémont) ou miocènes marines et lacustres (Suisse et bassin de Paris) (pl. X, fig. 1-6). Observations de MM. A. Favre,

- de Wegmann, C. Prévost et Élie de Beaumont, VII, 554, 1850.
- Martins** (Ch.). et **Hugard**. Liste bibliographique, par ordre de matières, des ouvrages et mémoires géologiques publiés en 1845 et 1846, suivie d'une table alphabétique des auteurs, III, 657 bis, 1846.
- Martins** (Ch.). et **Al. Rouault**. Liste bibliographique par noms d'auteurs des ouvrages et mémoires géologiques publics en 1847 et 1848, suivie d'une table alphabétique des matières, V, 515, 1848.
- Martins** (Ch.) et de **Wegmann**. Analyses et notices bibliographiques des ouvrages publiés en dehors de la Société, soit en France, soit à l'étranger, depuis la fin de 1844, II, 577, 1845.
- Matheron**. Sur les terrains traversés par le souterrain de la Nerthe, près Marseille (T. tertiaire, crétacé, jurassique et métamorphique). Observations sur le terrain à Nummulites de Provence, IV, 261, 1846. = Sur la position du terrain nummulitique dans l'échelle géognostique et sur celle du terrain à Ancyloceras de Cassis (Bouches-du-Rhône) dans la série crétacée. Observations de MM. d'Archiac et N. Boubée, IX, 188, 1852. = Résumé d'un mémoire intitulé : *Recherches comparatives sur les dépôts fluvio-lacustres des environs de Montpellier, de l'Aude et de la Provence*. Observations de M. Ed. Hébert, XX, 15, 1862.
- Mauduyt**. Description d'un quartz hyalin thermogène cellulaire ou cloisonné, recueilli à la Chapelle-Saint-Laurent (Deux-Sèvres), et d'un nouveau minéral : le *Montmorillonite*, trouvé près de Montmorillon (Vienne), IV, 168, 1846.
- Mauget**. Sur une éruption du Vésuve, et sur les résultats des forages artésiens entrepris à Naples, XV, 550 et 569, 1858.
- Mayer**. Sur le terrain nummulitique des Alpes suisses, XI, 329, 1854.
- Meglitzky**. Sur la découverte de la craie et du terrain silurien inférieur dans l'Oural méridional (Extr. d'une lettre de M. de Helmersen), XIII, 14, 1855.
- Melleville**. Description géologique de la montagne de Laon, composée de terrains crétacé, tertiaire et diluvien, XVII, 710, 1860. = Description géologique de la montagne de Reims et des pays voisins, composés de terrains tertiaire et crétacé. Observations de M. de Raincourt, XVIII, 417, 1861, observations de M. Ed. Hébert, XIX, 443, 1862. = Notice géologique sur les terrains de transport superficiels du bassin de la Somme. Observations de MM. Ed. Hébert, Alb. Gaudry et Delanoüe, XIX, 423, 1862. Réponse aux observations de M. Ed. Hébert, et réplique de ce dernier, XX, 108 et 110, 1862. Nouvelle réponse à M. Ed. Hébert. Remarques de ce dernier, XX, 547, 1863.
- Mercey** (N. de). Sur la craie dans le Nord de la France, XX, 631, 1863.
- Mérian** (P.). Sur la formation de Saint-Cassian, dans le Voralberg et dans le Tyrol septentrional. Observations de M. Koechlin-Schlumberger, XII, 1045, 1855.
- Meugy**. Sur le *London-clay* du département du Nord, X, 609, 1853. = Sur les caractères du terrain de craie dans les départements du Nord, de l'Aisne et des Ardennes (pl. I). Observations de MM. Delanoüe et A. Delesse, XII, 54, 1854. = Sur le gisement, l'âge et la formation des terrains à meulières du bassin de Paris. Observations de M. Ed. Hébert, de Roys, Michelin et Rigaut, XIII, 417, 1856. = Nouvelle note sur le même sujet. Observations de M. Ed. Hébert, XIII, 581 et 600, 1856. = Sur des nodules phosphatés découverts dans la craie des environs de Réthel (Ardennes), XIII, 604, 1856. = Sur le synchronisme de formation entre les minerais de fer géodiques de la Haute-Marne et ceux du Nord, XIII, 879, 1856. = Présentation de la carte

géologique du département du Nord, avec quelques explications sur la disposition des terrains. Observation de M. Ed. Hébert, XV, 458, 1858. = Sur la meulière d'Ozouar-le-Voulgis (Seine-et-Marne), XVI, 212, 1859. = Sur l'utilité de la nomenclature de M. Dumont, XVI, 261, 1849. = Présentation de la carte géologique des arrondissements de Valenciennes, Cambrai et Avesne (Nord), XIX, 848, 1862. = Note géologique sur quelques terrains crétacés du midi de la France, XX, 410, 1863. = Sur un nouveau gisement de craie phosphatée, près de Périgueux (Dordogne). Observations de M. Triger, XX, 549, 1863.

Meugy et Potiez. Procès-verbal de la réunion extraordinaire de la Société géologique à Valenciennes (Nord), pendant laquelle elle a visité les terrains quaternaire, tertiaire, crétacé, carbonifère et dévonien des environs, X, 597, 1853.

Michel. Note géologique sur la Dobroudcha, entre Rassova et Kustanjé, composée de lehm et de terrain crétacé, XIII, 539, 1856. = Coupe du terrain silurien aux environs de Domfront (Orne), XVII, 698, 1860.

Michelin (Hardouin). Sur le gisement de Saint-Cassian, qui, selon lui, appartient à la période jurassique. Observations de M. Bayle, VI, 323, 1849. = Observations au sujet d'un mémoire de M. Hoslin sur quelques calcaires de la Basse-Bretagne et sur leur conversion en chaux hydraulique, VII, 522, 1850. = Sur un fragment présumé d'Hippurite, un autre d'Ichthyosarcolithe et sur un *Pigaster umbrosa*, provenant de la montagne Ste-Catherine à Rouen. Observation de M. d'Archiac, X, 314, 1853. = Sur l'importance de comparer les diverses espèces de corps organisés rencontrés dans les formations que l'on considère comme contemporaines, avec celles vivant aujourd'hui sur les côtes, XII, 756, 1855. = Prés-

entation des moules en plâtre de deux échinides (*Ambhypygus americanus* et *canoclypus jamaicensis*, Agas) des couches supercrétacées de la Juamaïbe, XIII, 222, 1856. = Sur le *Conoclypeus conoideus*, Agassiz, XIII, 667, 1856. — Note rectificative du nom de *Clypeaster Gaymardi* d'A. Brongniard, XVI, 767, 1859. = Sur des Oursins logés dans les trous d'un récif sur les côtes du Brésil, XVIII, 192, 1861. = Sur un *Pygorynchus* vivant trouvé dans l'océan Pacifique, XIX, 124, 1861. = Sur les Echinides vivants recueillis par M. Maillard, à l'île de la Réunion, XIX, 848, 1862.

Michelot (P.). Sur la découverte d'un gisement de calcaire pisolithique à Flins-sur-Seine, canton de Meulan (Seine-et-Oise), X, 185, 1852. = Coupe de l'avenue de l'Impératrice, à Paris, comprenant une partie de la formation du gypse, le calcaire de Saint-Ouen, et les sables de Beauchamps, XII, 1314, 1855. = Coupe des environs de Triel (Seine-et-Oise), comprenant le calcaire de Saint-Ouen, les grès de Beauchamps et le calcaire grossier, XII, 1324, 1855. = Sur le calcaire grossier du bassin de Paris, XII, 1336, 1855.

Michelotti. Lettre sur le terrain tertiaire de la vallée de la Bormida (Piémont), IX, 13, 1851. = Sur des fossiles recueillis dans l'île de Cuba, près de la Havane. Observations de MM. Michelin, Alb. Gaudry et Haime, XII, 676, 1855.

Milne-Edwards (Alph.). Sur les crustacés fossiles XVIII, 656, 1861.

Moreau et (G.). Cotteau. Procès-verbal de la réunion extraordinaire de la Société à Avallon (Yonne), pendant laquelle elle a examiné l'alluvion ancienne, les blocs erratiques, les grottes et brèches osseuses, les terrains tertiaire, crétacé et jurassique, le lias, le ter-

rain houiller, l'arkose et les roches granitiques des environs (pl. XX, fig. 1-10), II, 659, 1845.

Morlot. Sur les couches de Teisendorf (Bavière orientale), composées de calcaire à nummulites, de grès vert, de calcaire, de grès, et de marne à fucoïdes, avec agglomérat grossier de fragments de roches des Alpes. (Extr. d'une lettre de M. Boué), IV, 158, 1846. = Considérations sur le métamorphisme, indiquées dans la même lettre, 159. = Notice sur les Alpes allemandes avec carte géologique et coupe, citées dans une lettre du même, IV, 584, 1847. = Carte géologique des Alpes autrichiennes, citée dans une lettre du même, V, 41, 1847. = Dolomie produite artificiellement par de la chaux carbonatée et du sulfate de magnésie, à l'aide de la chaleur et de la pression. (Extr. de la même lettre), 42. = Publication sur la géologie de la partie N.-O. des Alpes. (Extr. de la même lettre), 43. = Sur la position du calcaire à nummulites en Illyrie, relativement au grès à fucoïdes de Vienne et de Trieste et au calcaire crétacé à rudistes (Extr. de la même lettre), 68. = Remarques sur la formation de la dolomie. Observations de MM. Rozet, de Roys et N. Boubée, V, 248, 1848. = Carte géologique de l'Istrie et de la vallée du Murz, partie septentrionale de la Styrie, annoncée dans une lettre de M. Boué, V, 249, 1848. — Découverte de cailloux striés à Sitten, au S. de Vienne (Extr. d'une lettre de M. Boué), VII, 471, 1850. = Études géologico-archéologiques en Danemark et en Suisse, XVII, 827, 1860.

Mortillet (G. de). Considérations qui l'engagent à regarder les couches de Petit-Cœur, en Savoie, comme appartenant au lias. Observations de M. Élie de Beaumont, X, 18, 1852. = Coupe des terrains de Pernant, près d'Arrache (Savoie), donnée pour indi-

quer la position stratigraphique de la couche à *Cerithium plicatum*. Observation de M. Rozet, XI, 341, 1854. = Note géologique sur Palazzolo et le lac d'Iseo, en Lombardie, où l'on rencontre, suivant l'auteur, des alluvions, des terrains tertiaire, crétacé, jurassique, liasique et des phénomènes glaciaires. (Pl. XX, fig. 1-2), XVI, 888, 1859. = Sur l'âge des sables à silex et des marnes bigarrées de la perte du Rhône, qui appartiennent, suivant lui, à la molasse d'eau douce, XVII, 119, 1849. = Origine des sources sulfureuses de la Savoie, XIX, 802, 1862. = Terrains du versant italien des Alpes, comparés à ceux du versant français; ce travail embrasse toute la série des terrains, depuis le terrain cristallin jusqu'au quaternaire, XIX, 849, 1862. = Coquilles terrestres et d'eau douce des sables à *Elephas primigenius* et à silex taillés d'Abbeville (Somme), XX, 293 et 592, 1863.

Motet (madame). Envoi 1° d'un calcaire d'eau douce de l'Inde avec *Physa gigantea* et autres fossiles; 2° d'une agate sanguine et de laves scoriacées des environs d'Aden; et 3° de silex du désert, entre Suez et le Nil. Observations de M. de Verneuil, V, 383, 1848.

Mottard. Présentation d'une note de M. Magnin sur les aiguilles d'Arves, composées de poudingue d'âge indéterminé, reposant sur le lias, XVIII, 702, 1861.

Mougecot (A). Sur quelques fossiles nouveaux, rares ou déterminés d'une manière incertaine, de la formation du trias de la chaîne des Vosges. Observation de M. Michelin, IV, 1429, 1847.

Mousson. Détermination du degré de chaleur nécessaire pour fondre dans un temps donné une masse de glace dont le volume et la force sont connus, IV, 269, 1846.

Munier-Chalmas. Sur une *Scissurelle* nouvelle recueillie dans le

sable moyen du Guepelle (Seine-et Oise), XIX, 444, 1862.

Murchison (R.). Sur la géologie de la Russie d'Europe et des montagnes de l'Oural, ouvrage fait par lui avec MM. de Keyserling et de Verneuil. Analyse donnée par ce dernier, renfermant quelques détails sur les terrains silurien, dévonien, carbonifère, permien, jurassique, crétacé, nummulitique et erratique, III, 382, 1846. = Présentation d'une nouvelle édition de la carte géologique de la Russie d'Europe, offrant quelques corrections. Analyse de deux mémoires sur le terrain silurien des pays de Cornouailles et de Galles, IV, 766, 1847. = Sur les terrains dévonien et silurien de l'Ecosse, XIII, 21, 1855. =

Sur une nouvelle classification des terrains de l'Ecosse, XV, 367, 1858. = Sur l'impossibilité de se servir du terme *dyas* pour désigner le terrain permien, comme le propose M. Geinitz. Observations de M. de Verneuil, XIX, 599, 1862. = Sur l'existence du gneiss fondamental ou laurentien, et sur le développement des dépôts de l'âge permien en Bohême, XX, 155, 1862. = Sur la découverte des sources du Nil par MM. Speke et Grant, XX, 570, 1863.

Murchison (R.) et de **Verneuil**. Note sur les équivalents du système permien en Europe, suivie d'un coup d'œil général sur l'ensemble de ses fossiles et d'un tableau des espèces, I, 475, 1844.

N

Naranjo y Garza et **Lino Penuelas**. Sur la posphorite de Logrosan (Estramadure), XVII, 157, 1860.

Naumann (Ch.). Sur l'existence du terrain permien dans les environs d'Oschatz. Observations de M. de Verneuil, V, 301, 1848. = Lettre à M. A. Delesse sur les pseudomorphoses, XVIII, 678, 1861.

Neugeboren. Sur les foraminifères de l'argile tertiaire de Transylvanie. (Extr. d'une lettre de M. Boué.) V, 42, 1847.

Nicaise. Sur les terrains schisteux et crétacés du petit Atlas (rive gauche de la Chiffa). Observation de M. d'Archiac, VIII, 263, 1851. = Notices géologiques sur quelques points visités par la frégate l'*Artemise* pendant son voyage autour du monde, savoir : l'île de Pyrame ou Mehun, dans le détroit de Bal-el-Mandel (mer Rouge), dont la formation est due à des phénomènes volcaniques; les environs de Mascate, province d'Yémen (Arabie), constitués par des roches éruptives, et l'île d'Olmuz (golfe

Persique), composée de roches serpentineuses surmontées de dolomie, de gypse, de sel gemme et de terre argileuse rougeâtre, VIII, 278, 1851.

Nicklès. Remarques au sujet d'un travail de M. Daubrée, sur les sources thermales de Plombières (*Bull.*, 2^e série, t. XVI, p. 562), XVII, 15, 1859.

Nodot (L.). Considérations archéologiques sur la Bélemnite, II, 728, 1845. = Sur les causes des perforations des calcaires de la formation jurassique, VIII, 552, 1851.

Noguès (A.-F.). Sur le terrain houiller des Corbières, XIV, 785, 1857. = Sur un grès rouge des Pyrénées et des Corbières, appartenant, suivant lui, à la partie supérieure du terrain houiller, XVI, 769, 1859. = Sur le terrain crétacé de Tercis (Landes), XVIII, 548, 1861. = Description des environs d'Amélie-les-Bains (Pyrénées-Orientales), composés de terrains crétacé, liasique et triasique, XIX, 95, 1861. = Sur le terrain tertiaire d'Armissan (Aude), XIX, 142, 1861. = Sur la géologie et la mi-

néralogie des Alberès (Pyrénées), que l'auteur indique comme composés de terrains diluvien, tertiaire, de transition, primitif, de roches éruptives, et comme recélant divers minéraux, XIX, 145, 1861. = Recherches sur le terrain jurassique des Corbières, XIX, 501, 1862. = Sur les gypses secondaires des Corbières. Observations de MM. d'Archiac, Ed. Hébert et Jannetaz, XX, 12, 1862. = Note sur les sédiments inférieurs et les terrains cristallins des Pyrénées-Orientales, comprenant la description des terrains triasique, dévonien, silurien et des roches éruptives, XX, 703, 1863.

Nordmann. Sur de grands dépôts d'ossements fossiles trouvés à Odessa. (Extrait d'une lettre de M. de Keyserling), IV, 589, 1847.

Noulet (J.-B.). Du terrain éocène supérieur, considéré comme l'un des étages constitutifs des Pyrénées, XV, 277, 1858. = Sur le calcaire lacustre miocène de Narbonne et sur la mollasse fluviale, également miocène, du bassin de Perpignan. Observations de M. d'Archiac, XIX, 705, 1862.

Nyst. Description des coquilles et des polypiers fossiles du terrain tertiaire de Belgique. Observations de M. d'Archiac, III, 279, 1846.

O

Oken. Observations sur la forme de la terre. (Extrait d'une lettre de M. Boué), VIII, 273, 1851.

Omalius d'Halloy (d'). Sur le grès du Luxembourg. Observations de M. Raulin, II, 91, 1844. = Sur l'origine d'un grand nombre de vallées, attribuée aux dislocations qui ont donné naissance aux failles. Observations de MM. de Verneuil, Virlet, d'Archiac, Boubée et Élie de Beaumont, II, 399, 1845. = Ichthyodorulite trouvé dans le calcaire houiller ou dévonien des environs de Namur. Observation de M. Vogt, II 439, 1845. = Observations sur les barres diluviennes existant sur quelques côtes. Remarques de M. Élie de Beaumont, III, 244, 1846. = Note sur la succession des êtres vivants. Observations de MM. Agassiz, Boubée, Michelin et Rozet, III, 490, 1846. = Réflexions en faveur de l'hypothèse de la chaleur centrale du globe terrestre, IV, 531, 1847. = Sur les dépôts blocailleux. Observation de M. d'Archiac, V, 74, 1847. = Sur l'origine de l'argile et des schistes. Observations de M. de Roys, X, 617, 1853. = Sur l'origine des argiles. Observations de MM. de Roys,

C. Prevost, Ch. S.-C. Deville et Deshayes, XII, 36, 1854. = Observations sur la faune primordiale de M. Barrande, XVI, 515, 1856. = Sur les divisions géographiques de la région comprise entre le Rhin et les Pyrénées (pl. IV), XIX, 215, 1861. = Sur une nouvelle édition de l'*Abrégé de géologie*. L'auteur cite divers passages de son travail relatifs aux terrains dévonien et tertiaire de la Belgique, XIX, 917, 1862. = Remarques de M. J. Barrande au sujet des observations faites par M. d'Omalius d'Halloy, dans l'ouvrage précité, sur les fossiles siluriens de la Belgique, XIX, 923, 1862. = Résumé d'un mémoire de M. E. Dupont sur le calcaire carbonifère de la Belgique et du Hainaut français. Observations de MM. Ed. Hébert et Deshayes, XX, 405, 1863.

Omboni (J.). Série des terrains sédimentaires de la Lombardie; composée de terrains moderne, erratique, tertiaire, crétacé, jurassique, liasique, triasique, permien, carbonifère et cristallin (pl. XIII, fig. 1-9). Observations de MM. N. Boubée, Élie de Beaumont et J. Barrande, XII, 517, 1855. =

Nouveaux détails donnés au sujet du travail précédent, XIV, 347, 1857.

Oppel (Alb.). Tableau résumé de la classification du terrain jurassique en Allemagne, en France et en Angleterre, d'après les caractères paléontologiques, XV, 657, 1858.

Orbigny (Alc. d'). Sur la classification des étages crétacés de la France. Observations de MM. Itier et Leymerie, I, 41, 1843. = Réponse aux observations critiques de M. Deshayes sur une note relative à la station normale des animaux mollusques bivalves, I, 121 et 288, 1843. Nouvelles observations de M. Deshayes sur le même sujet, I, 274, 1844. = Réponse aux observations de M. Buvignier au sujet d'un mémoire sur les mollusques gastéropodes des terrains crétacés, I, 216, 1844. = Sur l'existence du terrain néocomien dans le Hanovre. Observation de MM. d'Archiac et de Verneuil, III, 23, 1845. = Présentation de planches de fossiles recueillis par M. Fontanier à l'île de Quiriquina, au sud du Chili et dans les environs de Pondichéry, appartenant à l'étage turonien. Observation de M. de Verneuil, IV, 507, 1847. = Présentation du *Prodrome* de paléontologie stratigraphique universelle, avec indication sommaire de la méthode suivie pour son exécution, VII, 99, 1850. = Note sur les fossiles de l'étage danien, VII, 126, 1850.

Orbigny (Ch. d'). Tableau synoptique des terrains du bassin de Paris, avec indication des fossiles caractéristiques et des roches utiles aux arts et à l'agriculture, présenté par l'auteur avec explications, XII, 1270, 1855. = Sur les diverses assises de calcaire pisolitique et de conglomérat, placées entre la craie et l'argile plastique des environs de Paris, XII, 1279, 1855. = Sur le diluvium de Charonne. Observations de MM. Ed. Hébert, Damont, de

Billy et Leymerie, XII, 1297, 1855. = Coupe prise, en 1848, à l'embarcadère du chemin de fer de Paris à Strasbourg, donnant les couches placées entre la troisième masse de gypse et le travertin inférieur, XII, 1309, 1855. = Sur un banc de coquilles fluviatiles que l'on remarque dans le diluvium des environs de Paris, XVII, 18, 1859. = Sur l'âge véritable des poudingues de Nemours et des sables coquilliers d'Ormoy, et sur un nouveau gîte de diluvium parisien, avec coquilles fluviatiles et terrestres, sur le parcours du chemin de fer de Vincennes. Observation de M. Ed. Hébert, XVII, 34 et 52, 1859. = Sur le diluvium à coquilles lacustres de Joinville (Seine). Observations de MM. E. Lartet, Ed. Hébert et A. Delesse, XVII, 66, 1859.

Orbiguy (Ch. d') et Ch. Leger. Présentation d'une coupe figurative de la structure de l'écorce terrestre, et classification des terrains d'après la méthode de M. Cordier, avec indication et figures des principaux fossiles caractéristiques des divers étages géologiques, XIV, 782, 1857.

Orges. Sur un ouvrage de M. B. Cotta, intitulé : le *Sol de l'Allemagne*, traitant de son influence sur la vie humaine, X, 532, 1853.

Orladnikof. Coquilles fossiles marines modernes, trouvées dans l'île de Wardhouse, sur les côtes de la Laponie et dans plusieurs îles voisines, à 70 mètres d'altitude. (Extrait d'une lettre de M. de Keyserling), IV, 589, 1847.

Oursini et Spada Lavini (Al.). Sur la constitution géologique de l'Italie centrale (pl. XI, fig. 1-2), contenant la description des terrains tertiaire, crétacé et jurassique. Observations de MM. Michelin et de Collegno, II, 408, 1845. = Quelques observations géologiques sur les Apennins de l'Italie centrale, donnant la description des terrains moderne, tertiaire,

nummulitique, crétacé, jurassique et du lias (pl. XXXII, fig. 1-7), XII, 1202, 1855. Observations de M. d'Archiac, XIV, 395, 1857.

Otto de Hingenau. Observations géologiques sur les environs de Tullschitz, cercle de Znaïm, en Moravie, citées dans une lettre de M. Boué, IV, 163, 1846.

P

Pacht. Sur le terrain dévonien de la Russie méridionale. (Extrait d'une lettre de M. de Helmersen), XIII, 15, 1855.

Paillette (A.). Mémoire sur la géologie des Asturies (Espagne), I, 373, 1844. = Recherches sur quelques-unes des roches qui constituent la même province. (R. métamorphiques, siluriennes, dévoniennes et carbonifères). (Pl. XII, fig. 1-10), II, 439, 1845. = Sur le terrain carbonifère de la même province, III, 450, 1846. = Sur les mines de plomb du midi de l'Espagne. Observation de M. Rozet, IX, 522, 1847. = Sur l'arrangement méthodique des galets dans le lit des rivières; sur la formation d'un porphyre artificiel par suite de la fonte du grès ou quartzite mélangé à de l'argile, dans un fourneau de forge; et sur les cailloux impressionnés des poudingues de Mières. Observations de MM. Ch. Martins, A. Favre, Rivière, A. Delesse, Élie de Beaumont et d'Archiac, VII, 37 et 39, 1849. = Sur l'influence des agents atmosphériques sur un pays déboisé, VII, 203, 1850. = Recherches sur l'histoire et les conditions des gisements des mines d'or dans le Nord de l'Espagne, IX, 482, 1852.

Paillette (A.) et E. Bézard. Coup d'œil sur le gisement et la composition chimique de quelques minerais de fer de la province des Asturies (Espagne) (pl. I, fig. 1-2 et pl. II), VI, 575, 1849.

Owen. Sur la paléontologie des terrains siluriens inférieurs de l'ouest de l'Amérique septentrionale. Ouvrage indiqué dans une lettre de M. Desor, IX, 315, 1852. = Découverte de mâchoires d'un mammifère insectivore nouveau (*spalacotherium*), dans une des couches de Purbeck, XI, 482, 1854.

Paillette (A.) et G. Schulz. Notice sur une pyrite stannifère (ballesté-rosite) et sur quelques gisements d'étain en Espagne, VII, 16 et 74, 1849.

Pander. Description des poissons du système dévonien de la Livonie, annoncée dans une lettre de M. de Keyserling, IV, 589, 1847. = Découverte de fossiles dans la partie inférieure du terrain silurien de Russie. Observations de MM. J. Barrande et de Verneuil, VIII, 251, 1851.

Parandier. Sur le conglomérat des environs de Besançon, qu'il considère comme appartenant au terrain sidérolitique. Observation de M. Étallon, XVII, 836, 1860. = Sur une carte des bassins normaux et des bassins fermés du département du Doubs, XVII, 863, 1860.

Pareto (L.). Sur quelques alternances de couches marines et fluviales dans les dépôts supérieurs des collines subapennines, IX, 257, 1852. = Sur le terrain nummulitique du pied des Apennins. (Pl. XI, fig. 1-4), XII, 370, 1855. = Sur l'âge des terrains à macigno, XII, 1125, 1855. = Sur les terrains du pied des Alpes dans les environs du lac Majeur et du lac Lugano, comprenant des terrains métamorphique, permien, triasique, liasique, jurassique, crétacé, nummulitique, tertiaire, erratique et des roches éruptives. (Pl. I, fig....), XVI, 49, 1858. = Coupes à travers l'Apennin, des bords de la Méditerranée.

- née à la vallée du Pô, depuis Livourne jusqu'à Nice, comprenant le verrucano inférieur et supérieur, le trias, le lias, les terrains jurassique, crétacé, tertiaire, diluvien et les roches éruptives. (Pl. V, fig. 1-4; pl. VI, fig. 5-7, *bis*; pl. VII, fig. 7-8, *bis*), XIX, 239, 1861.
- Parran.** Sur deux sondages exécutés dans le département du Gard et qui ont rencontré la houille après avoir traversé le lias et le trias. Observation de M. Ed. Hébert, XVII, 115, 1859.
- Parrot.** Observations sur la note de M. Virlet (Bull., 2^e série, t. II, p. 198), critiquant un travail sur la formation des pierres d'Imatra. Réponse de M. Virlet, IV, 20 et 27, 1846.
- Partsch (P.).** Carte géologique du bassin de Vienne (Autriche), citée dans une lettre de M. Boué, I, 20, 1843. = Coup d'œil sur le cabinet minéralogique impérial de Vienne. Ouvrage cité dans une lettre de M. Boué, I, 158, 1844.
- Passy (A.).** Présentation de la carte géologique du département de l'Eure, avec une indication sommaire des terrains y figurés, XV, 375, 1858. = Présentation de la carte géologique du département de l'Oise, qu'il indique comme formé par les terrains jurassique, crétacé, tertiaire et par des alluvions anciennes et modernes, XVII, 269, 1860.
- Patera (A.).** Analyse du Corallenerz, cinabre, coralloïde, d'Idria, citée dans une lettre de M. Boué, IV, 164, 1846. = Description du Hauerite, minéral manganésien sulfureux. (Extr. d'une lettre de M. Boué), V, 40, 1847.
- Pellat (Edm.).** Sur le lias des environs d'Autun (Saône-et-Loire), XVI, 166, 1858. = Sur l'existence d'un banc rempli de débris de sauriens et de végétaux, dans l'infra-lias des environs de la même ville et d'une couche de poissons et de végétaux dans le lias supérieur de la montagne de Saint-Sernin, près Nolay (Saône-et-Loire), XVIII, 676, 1861. = Sur les falaises de Biarritz. Observations de MM. Em. Goubert et Deshayes, XX, 670, 1863.
- Pellico (Dom Ramon).** Sur les gîtes argentifères de Hiendelaencia, province de Guadalupe (Espagne), III, 648, 1846.
- Penuelas (Lino) et Naranjo y Garza.** Sur la phosphorite de Logrosan (Estramadure), XVII, 157, 1860.
- Perrey. (A.)** Principaux résultats auxquels l'ont conduit ses recherches rétrospectives sur les tremblements de terre. Observation de M. Ch. Martins, IV, 1399, 1847.
- Perron (E.).** Sur l'étage portlandien dans les environs de Gray, et sur les causes de la perforation des roches de cet étage. Observations de MM. E. Royer et Buvignier, XIII, 799, 1856. = Sur la présence du gault et de la craie chloritée dans les environs de Gray, XVI, 628, 1859. = Sur la nécessité de former un étage spécial sous le nom de *Séquanien*, des calcaires à Astartes, XVIII, 853, 1860.
- Perron (E.) et Vezian.** Procès-verbal de la réunion extraordinaire de la Société à Besançon, pendant laquelle elle a visité le terrain jurassique et le lias des environs de cette ville (821), et les terrains crétacé et jurassique des environs de Gray (Haute-Saône), 817, XVII 847, 1860.
- Persigny (de).** Sur la destination des pyramides d'Égypte et de Nubie, II, 364, 1845.
- Pettko (Jean de).** Analyse du Berthierite, citée dans une lettre de M. Boué, IV, 162, 1846. = Sur le cône basaltique d'Ostro-Hora, s'élevant au milieu du grès tertiaire à lignite de Tastraba, près de Kremnitz (Hongrie). (Ext. d'une lettre de M. Boué), IV, 164, 1846. = Carte géologique des environs de Kremnitz, citée dans une lettre de M. Boué, V, 40, 1847. = Sur un os d'insectivore trouvé dans la

- meulière d'eau douce de Klinik, en Hongrie (même lettre), V, 42, 1847.
- Petzholdt.** Observations sur la géologie du Tyrol. Ouvrage cité dans une lettre de M. Boué, I, 168, 1844.
- Pictet et Humbert.** Monographie des Chéloniens de la mollasse suisse, XIII, 790, 1856.
- Pidancet.** Mémoire sur le terrain permien de la forêt de la Serre (Jura), de la Bourgogne et du Charolais, indiqué dans une lettre de M. Coquand, XII, 149, 1855.
- Pidancet et Lory.** Note sur la Dôle (Jura), composée de calcaire portlandien flanqué de deux crets néocomiens. (Pl. I, fig. 1-2), V, 20, 1847.
- Piette (E.).** Sur les étages inférieurs du terrain jurassique dans les départements des Ardennes et de l'Aisne, XII, 1083, 1855. = Sur les coquilles ailées trouvées dans la grande oolithe de l'Aisne, des Ardennes et de la Moselle. (Pl. II, fig. 1-15; pl. III, fig. 1-24; pl. IV, fig. 1-18 et pl. V, fig. 1-18), XIII, 85, 1855. = Sur les grès d'Aiglemont et de Rimogne (Ardennes), appartenant au lias, et description des fossiles qu'ils renferment (pl. X, fig. 1-24), XIII, 188, 1856. = Sur les coquilles voisines des Purpurines trouvées dans la grande oolithe des Ardennes et de l'Aisne. (Pl. XIII, fig. 1-8; pl. XIV, fig. 1-8 et pl. XV, fig. 1-29), XIII, 587, 1856. = Sur le gîte jurassique des Clapes (Moselle). Observation de M. Ed. Hébert, XIV, 510, 1857. = Description des *Cerithium* enfouis dans les dépôts bathoniens de l'Aisne et des Ardennes (pl. V, fig. 1-41; pl. VI, fig. 1-8; pl. VII, fig. 1-21, et pl. VIII, fig. 1-17), XIV, 544, 1857. = Sur un nouveau genre de Gastéropode (*Exelissa*) dans le terrain jurassique d'Eparcy (Aisne), XVIII, 14, 1860. = Sur les gîtes analogues à ceux de Fontaine-Etoupefour rencontrés au sud du plateau paléozoïque de l'Ardenne, et observations sur l'âge des minerais qui couvrent le bord méridional de ce plateau, XVIII, 572, 1861. = La partie inférieure du terrain crétacé dans l'Aisne et la région occidentale des Ardennes, XIX, 946, 1862.
- Piette (E.) et O. Terquem.** Le lias de la Meurthe, de la Moselle, du grand-duché du Luxembourg, de la Belgique, de la Meuse et des Ardennes (pl. VIII, fig. 1-10 et pl. VIII bis, fig. 1-11), XIX, 322, 1862.
- Pilla (Léopold).** Notice géologique relative au creusement d'un puits artésien dans la plaine de Livourne. Observations de MM. de Collegno, Boubée, d'Archiac et d'Omalius d'Halloy (pl. X, fig. 1-2), II, 402, 1845. = Extrait de son ouvrage sur la richesse minérale de la Toscane, et observations sur l'âge du terrain hétrurien, III, 444, 1846. = Sur le calcaire rouge ammonitifère de l'Italie (pl. VI, fig. 1-7), IV, 1062, 1847.
- Pillet (L.) et Ch. Lory.** Procès-verbal de la réunion extraordinaire de la Société géologique à Saint-Jean de Maurienne (Savoie), XVIII, 693, 1861, pendant laquelle elle a visité les terrains nummulitique, liasique, triasique, primitif, et les gisements de blende, de galène et de fer des environs, 705; les terrains carbonifère et primitif, des grès blancs, du gypse, des schistes lustrés et un calcaire magnésien avec cristaux d'albite, d'âge incertain, et une Euphotide, dans les environs de Modane, 742; les terrains liasique, triasique et primitif, dans les environs de Bardenèche, 767; une moraine glaciaire, les terrains liasique, triasique, et des variolites, près du mont Genève, 779; les terrains liasique, triasique, carbonifère et une mine de plomb argentifère, dans les environs de Briançon, 784; enfin, les terrains primitif, carbonifère, triasique, liasique, nummulitique, et le granite, sur la route de Brian-

çon à Grenoble, 824. (Pl. XV, fig. 1-5 et pl. XV bis, fig. 6-9).

Pinteville (de). Sur le terrain de transition des environs de Gèdre (Haute-Pyrénées), I, 137, 1844.

Pissis. Sur le relief et les limites primitives des terrains tertiaires du bassin de l'Allier. Observations de M. V. Raulin, I, 46 et 145, 1843. = Nouvelles notes sur le même sujet, en réponse aux observations de M. Raulin, I, 117 et 177, 1844. = Sur les rapports qui existent entre la configuration des continents et la direction des chaînes de montagnes. Remarque de M. Leblanc, V, 453, 1848; VI, 288, 1849.

Pizek (de). Carte géologique des environs immédiats de Vienne (Autriche), publiée par lui et citée dans une lettre de M. Boué, IV, 584, 1847.

Poirier. Notice géologique sur la région du terrain tertiaire lacustre traversée par le chemin de fer des mines de Bert (Allier), III, 346, 1846.

Pomel (A.). Description géologique et paléontologique des collines de la Tour-du-Boulade et du Puy-du-Teiller (Puy-de-Dôme), comprenant les terrains de granite et de gneiss, le terrain tertiaire, les roches volcaniques, le gypse, des terrains meubles et des vertèbres fossiles (pl. X, fig. 1-4), I, 579, 1844. = Sur les basaltes de Gergovia (Auvergne) et sur l'âge des calcaires qui paraissent intercalés dans ces roches volcaniques. Observations de MM. Raulin, Rozet, Constant Prevost et Deshayes, II, 97, 1844. = Sur des végétaux fossiles nouveaux découverts dans le calcaire grossier des environs de Paris, II, 307, 1845. = Sur la formation du manganèse amorphe des environs de Brioude (Haute-Loire), II, 390, 1845. = Sur quelques phénomènes géologiques de la vallée de la Brems, près Saarlouis (Bavière rhénane), avec détails sur les alluvions anciennes, le trias, le grès vosgien, le terrain houiller et les

roches ignées, III, 49, 1845. = Sur la découverte de plusieurs espèces d'*anthracotherium* et d'une portion de mandibule incomplète d'un petit ruminant, dans les lignites de Cadibona (Italie), III, 56, 1845. = Sur les cycadées fossiles citées par M. Gœppert comme trouvées dans les terrains tertiaires de la Silésie, III, 57, 1845. = Nouvelles considérations sur la paléontologie de l'Auvergne, III, 198, 1846. = Géologie paléontologique des terrains tertiaires du département de l'Allier. Observation de M. C. Prévost, III, 353, 1846. = Note sur le lias de la Moselle et sur quelques gisements de végétaux fossiles, III, 652, 1846. = Sur des animaux fossiles découverts dans le département de l'Allier (pl. IV, fig. 1-10), IV, 378, 1846. = Sur le *Pterodon*, genre fossile voisin des Dasyures, dont les espèces ont été trouvées dans les terrains tertiaires des bassins de Paris, de la Loire supérieure et de la Gironde, IV, 385, 1846. = Notice critique sur le genre *Palæotherium*, IV, 584, 1847. = Sur un nouveau pachyderme du bassin de la Gironde (*Elotherium magnum*), IV, 1083, 1847. = Sur l'âge des terrains gypseux d'Aix (Provence). Observations de MM. Dufrenoy, Michelin et de Roys, V, 18, 1847. = Observations sur la découverte de fossiles humains dans la Haute-Loire, annoncée par M. Aymard, V, 63, 1847. = Sur la classification des mammifères ongulés. Observations de MM. Élie de Beaumont et d'Archiac, V, 256, 1848. = Sur le terrain crétacé d'Aix-la-Chapelle. Observations de M. d'Archiac, VI, 15, 1848. = Recherches sur la distribution géographique des mammifères insectivores monodelphes, VI, 56, 1848. = Notice géologique sur le pays des Beni-bou-Saïd, près la frontière de Maroc, donnant la description des terrains tertiaire crétacé, de transition, des roche

éruptives et des filons métalliques, XII, 489, 1855.

Poncelet (J.-B.). Sur le terrain liasique du Luxembourg, IX, 569, 1852.

Ponzi (J.). Mémoire sur la zone volcanique de l'Italie (pl. VII, fig. 1-4), VII, 455, 1850. = Sur l'époque de soulèvement des Apennins, X, 195, 1853. = Sur les diverses zones de la formation pliocène des environs de Rome. Observations de MM. de Verneuil, Ed. Hébert, N. Boubée, Deshayes et Alb. Gaudry, XV, 555 et 564, 1858. = Sur un grand nombre d'ossements fossiles recueillis dans les travertins, près de Tivoli et de Monticelli, environs de Rome, XVII, 431, 1860.

Poppelack. Catalogue de vingt-quatre localités de fossiles tertiaires, au nord du Danube, dans le bassin de Vienne (extrait d'une lettre de M. Boué), V, 42, 1847.

Porro (Ch.). Lettre sur un dépôt arénacé des environs d'Induno (Haute-Lombardie), pouvant appartenir au terrain permien, V, 86, 1847.

Potiez et Meugy. Procès-verbal de la réunion extraordinaire de la Société géologique à Valenciennes (Nord), pendant laquelle elle a visité les terrains quaternaire, tertiaire, crétacé, carbonifère et dévoniens des environs, X, 597, 1853.

Pouch (l'abbé). Sur les terrains tertiaires de l'Ariège, dans les environs du Mas-d'Azil (pl. IX, séries 1-6, et pl. X, fig. 1-11), XVI, 381 et 783, 1859. = Sur la grotte ossifère de l'Herm (Ariège), (pl. XIII, fig. 1-12, et pl. XIV, fig. 1-3), XIX, 564, 1862.

Prado (Casiano de). Note géologique sur les terrains de Sabero et de ses environs, dans les montagnes de Léon (Espagne), composés de terrains carbonifère, dévonien, crétacé, de roches éruptives et de minerais de fer (pl. II), VII, 137, 1850; XI, 416, 1854. = Sur les blocs erratiques de la chaîne

cantabrique, IX, 171, 1852. = Sur le terrain carbonifère de l'Espagne, IX, 381, 1852. = Sur la géologie de la province de Madrid, composée de roches cristallines, de terrains silurien, crétacé, tertiaire, de diluvium et de blocs erratiques, X, 168, 1852. = Sur la constitution géologique de la province de Ségovie (Espagne), composée de roches éruptives, de terrains silurien, triasique, crétacé, tertiaire et diluvien, XI, 330, 1854. = Sur la géologie d'Almaden, d'une partie de la Sierra-Morena et des montagnes de Tolède, comprenant l'étude des terrains dévonien et silurien, des roches éruptives et des gîtes de mercure (pl. VI), XII, 182, 1855. = Lettre indiquant diverses découvertes faites dans les terrains silurien et dévonien de l'Espagne, XV, 91, 1857. = Sur l'existence de la faune primordiale dans la chaîne cantabrique, et description des fossiles par MM. de Verneuil et J. Barrande (pl. VI, fig. 1-17; pl. VII, fig. 1-12, et pl. VIII, fig. 1-8), XVII, 516, 1860.

Pratt. Découverte de couches de nummulites dans la partie méridionale de la Sierra-Morena, près de Cordoue. Observations de M. d'Archiac, V, 298, 1848.

Prémourel (de). Sur l'emploi comme combustible des schistes bitumineux du lias de Differdange. Observation de M. Jacquot, IX, 568, 1852.

Prestwich (J.). Sur la position géologique des sables et du calcaire lacustre de Rilly (Marne). Observations de MM. Ed. Hébert, N. Boubée, V. Raulin et A. Delesse, X, 300, 1853.

Prévost (Constant). Sur des calcaires compactes avec cavités, contenant des *Helix aspersa*. Observations de MM. de Collegno, d'Archiac et Deshayes, I, 453, 1844. = Sur le terrain nummulitique de la Sicile, et considérations générales à ce sujet (pl. I). Observations de MM. de Pinteville,

Deshayes, Virlet, d'Archiac, A. d'Orbigny et Leymerie, II, 27, 1844. = Sur la chronologie des terrains et le synchronisme des formations. Observations de MM. Deshayes, de Verneuil et Vogt, II, 366, 1845. = Nouvelles observations sur la coloration des grès des environs de Paris par divers oxydes métalliques. Remarque de M. Virlet, II, 386, 1845. = Sur le gisement des fossiles de Sansan (Gers), (pl. V, fig. 1-9), III, 338, 1846. Observations de M. Chaubard, IV, 393, 1846. = Observations sur les causes de soulèvement des dépôts sédimentaires, VII, 52, 1849. = Exposé d'un plan pour la description géologique du littoral de la France. Observation de M. Alc. d'Orbigny, VII, 56, 1846. = Sur les différents modes d'émissions plutoniennes. Observations de M. d'Homalius d'Halloz, XI, 77, 1853. = Sur le groupement des molécules des roches en forme de sphères par suite de refroidissement. Observations de MM. Ch. S.-C. Deville et Bourjot, XII, 369, 1854.

Puel. Sur la géographie botanique du département du Lot, III, 525, 1846.

Puggaard (C.). Sur la géologie de Moën (Danemark), comprenant la description des terrains crétacé et tertiaire, et des blocs erratiques (pl. IX), VIII, 532, 1851. = Description géologique de la péninsule de Sorrento (Italie), composée de terrain crétacé et tertiaire (macigno, tufs volcaniques, brèches calcaires et travertins), suivie de remarques sur la formation dolomitique (pl. IV), XIV, 294, 1856. = Sur les calcaires plutonisés de la péninsule de Sorrento. Observation de M. Delesse, XVII, 93, 1859. = Sur les calcaires plutonisés des Alpes apuennes et du monte Pisano, XVII, 199, 1860.

Pumpelly (Raphaël). Sur quelques traces de glaciers dans l'île de Corse (pl. I), XVII, 78, 1859.

Puton. Sur la leptynite des Vosges, IV, 1395, 1847.

Pylaie (de la). Ossements humains recueillis dans un diluvium à Courtenay (Loiret), VIII, 265, 1851.

Q

Quatrefages (de). Sur l'origine artificielle des amas de coquilles connus sous le nom de buttes de

Saint-Michel-en-Lherm (Vendée), (pl. XIX), XIX, 933, 1862.

R

Raincourt (de). Sur un gisement de la partie supérieure des sables moyens à Verneuil (Marne), XVII, 499, 1860. = Sur les sables moyens du même lieu, XVIII, 564, 1861.

Rapp (W. de). Recherches anatomiques sur les édentés, citées dans une lettre de M. Boué, I, 159, 1844.

Raquin (l'abbé). Sur les mines de fer découvertes dans les cantons de Semur-en-Brionnais et de Marci-

gny (Haute-Saône). Observations de M. Rozet, IV, 304, 1846.

Raulin (V.). Réponse aux objections faites par M. Pissis (*Bull.*, t. I, p. 46), au sujet d'une note sur les terrains tertiaires des plaines de l'Allier et de la Loire. Observations de M. Constant Prevost, I, 62, 145, 177, et 217, 1843. = Sur la flore du terrain à houille des bords de la Loire. Observations de MM. de Rivière et de Verneuil, I, 142, 1844. = Sur la

position géognostique de la *gaize* ou pierre morte de l'Argonne, I, 171, 1844. = Extrait d'un mémoire sur la constitution géologique du Sancerrois, avec quelques détails sur les terrains tertiaire, crétacé et jurassique. Observation de M. d'Archiac, II, 84, 1844. = Faits et considérations pour servir au classement du terrain à nummulites, comprenant : 1° l'âge relatif des dépôts marins du bassin tertiaire de la Gironde ; 2° les indications fournies par les échinides pour ce classement, et 3° des remarques sur quelques-unes des dernières révolutions du globe. Observations de MM. d'Archiac, Tallavignes, N. Boubée, Rozet et H. Coquand, V, 114 et 433, 1848. = Sur la position géologique du calcaire d'eau douce à Physes de Montolieu (Aude), V, 428, 1848. = Nouvel essai d'une classification des terrains tertiaires de l'Aquitaine. Observations de M. Boubée, V, 437, 1848. Réponse aux observations de M. Boubée. Remarques de ce dernier et de M. A. Pomel, VI, 10, 1848. = Nouvelles observations sur le terrain à nummulites des Pyrénées, VI, 531, 1849. = Sur l'âge des sables de la Saintonge et du Périgord et de plusieurs minerais de fer tertiaires de l'Aquitaine, VI, 679, 1849. = Réponses aux observations critiques de M. Leymerie, au sujet de la note ci-dessus sur le terrain à nummulites des Pyrénées. Remarque de MM. Ed. Hébert, VII, 644, 1850. = Réponse à la critique par M. Coquand de la note précédente sur les sables de la Saintonge et du Périgord, etc., VIII, 30, 1850. = Fragments relatifs aux terrains tertiaires parisiens. Observations de M. Ch. Martins, VIII, 458, 1851. = Coupe géologique du terrain jurassique du département de la Côte-d'Or, du Vannage à Dijon (pl. X). Observations de M. Moreau, VIII, 613, 1857. =

De la Bresse et de la disposition de ses terrains tertiaires supérieurs, VIII, 627, 1851. = Sur le terrain crétacé moyen du département de l'Yonne. Observations de M. Ed. Hébert, IX, 25, 1851. = Coupe des terrains tertiaire, crétacé et jurassique de Royan à Montauban, en suivant la Garonne. Observation de M. Meyer, IX, 354, 1852. = Note relative aux terrains tertiaires de l'Aquitaine, IX, 406, 1852. = Sur l'oxford-clay du département de l'Yonne, X, 485, 1853. = Observations au sujet du résumé d'un essai sur la géologie des Corbières, par M. d'Archiac (*antè*, p. 12). Réponse de ce dernier, XIII, 170, 1856. = Sur la constitution géologique de l'île de Crète, formée de terrains d'alluvion, tertiaire et crétacé, de roches éruptives et de talcschistes primitifs, XIII, 439, 1856. = Observations au sujet d'une note de M. Coquand, sur la formation crétacée de la Charente, XIV, 727, 1857. Réponse de MM. Triger et Coquand, 741 et 743. = Sur la géologie de l'isthme de Panama, d'après les notes recueillies par feu M. de Boucheporn, qui l'indique comme composé de terrains moderne, volcanique, triasique et de roches éruptives, XV, 642, 1858. = Sur la classification de la craie inférieure, XVI, 436, 1859. = Sur les Amyros de la Crète, XVII, 504, 1860. = Notice indicative des pholadomies tertiaires, XVIII, 627, 1861.

Raulin (V.) et **Delbos**. Extrait d'une monographie des *ostrea* des terrains tertiaires de l'Aquitaine, XII, 1144, 1855.

Rendu (Mgr). Caractères géologiques principaux du bassin de Chambéry et des vallées des Alpes de la Savoie, I, 607, 1844. = Théorie sur les glaciers en général, et son application au transport des blocs erratiques. Observations de MM. Agassiz, Bourjot, Billiet, Chamousset, Guyot, A. Favre, Virlet, de Verneuil, de

Tchihatcheff, Sismonda et Michelin, I, 631, 1844. = Quelques problèmes relatifs à la chaîne des Alpes. Observations de M. Bourjot. I, 754, 1844.

Renévier (E.). Sur les terrains de la perte du Rhône, composés de diluvium, de mollasse et de terrain crétacé, XI, 114, 1853. = Sur le terrain néocomien qui borde le pied du Jura, de Neuchâtel à la Savoie, XI, 418, 1854. = Sur la géologie des environs de Tours, composés de terrain crétacé, de marne, de calcaire d'eau douce et de faluns, XI, 483, 1854. = Parallélisme des terrains crétacés inférieurs de l'arrondissement de Wassy (Haute-Marne), avec ceux de la Suisse occidentale, XII, 89, 1854. = Etude stratigraphique du terrain nummulitique des Alpes vaudoises et valaisannes. Observation de M. Th. Ebray, XII, 97, 1854. = Lettre à M. Ed. Hébert sur l'âge relatif de la craie de Rouen et des grès verts du Mans, et sur la composition de l'étage cénomanien, XVI, 134, 1858. = Nouvelle lettre sur le même sujet. Observation de M. Ed. Hébert, XVI, 668, 1859. = Sur des silex travaillés et des ossements fossiles recueillis dans un dépôt diluvien de la vallée des hautes communes de Givry (Aisne). Observation de M. de Villeneuve, XVII, 573, 1860. = Sur les assises qui doivent composer l'étage *portlandien*. Observations de M. Etalon, XVII, 853, 1860. = Observations sur les couches du Purbeck du Jura, XVII, 862, 1860.

Renévier (E.) et Ed. Hébert. Descript. des fossiles du terrain nummulitique supérieur, XI, 589, 1854.

Requien certifie la superposition directe de l'étage à *cam ammonia* sur le calcaire néocomien à Bélemnites, I, 61, 1843.

Reynès. Sur la différence de sexe dans les Ammonites. Observations de MM. J. Barrande, Ed. Hébert, Deshayes, Michelin et Saemman, XIX, 1004, 1862.

Rio (André del). Sur un manganate nouveau de cuivre et de zinc, trouvé par M. Herrera dans la halde de la mine de plomb d'Albarradon, près de Mazapil (Mexique), III, 24, 1845.

Ritter. Géographie physique, botanique, ethnographique et statistique de l'Asie occidentale, des contrées du Tigre et de l'Euphrate, citée dans une lettre de M. Boué, I, 11, 1843.

Rivière (A.). Discussion au sujet de la note de M. Viquesnel sur le terrain à combustible de la Loire-Inférieure (*anté*, p. 70), I, 271, 1844. = Mémoire minéralogique et géologique sur les roches dioritiques de la France occidentale, c'est-à-dire sur les roches d'épanchement qui appartiennent au terrain du groupe carbonique (terrains du vieux grès rouge et terrains carbonifères), I, 528, 1844. = Mémoire sur les feldspaths, II, 60, 1844. = Observations au sujet d'un galet de quartz roulé trouvé par M. Zippe dans un granite, II, 282, 1845. = Observation au sujet de l'hypothèse de l'isomorphisme de l'eau, contenue dans une note de M. Scheerer (*anté*, p. 468). Réponse de M. Frapolli, au nom de M. Scheerer, IV, 1015, 1847. = Rapporte au Zeichstein les schistes bitumineux d'Antun et du département de l'Allier, V, 304, 1848. = Extrait d'un mémoire sur les filons métallifères, principalement sur les filons de blende et de galène que renferme le terrain de la grau-wacke de la rive droite du Rhin, dans la Prusse. Observation de M. Coquand, VI, 171, 1849. = Sur le terrain gneissique (partie des terrains primitifs des anciens auteurs et des terrains cambriens ou cumbriens des géologues anglais) de la Vendée, VII, 327, 1850.

Robert (E.). Sur les glaciers du Spitzberg, I, 53, 1843. — Sur les traces anciennes de la mer sur les côtes de la Haute-Normandie.

- Observations de MM. Constant Prévost, Michelin, d'Archiac, I, 56 et 59, 1843. = Action remarquable des vents O. N. O. sur les galets et la direction de l'embouchure des rivières, dans la Haute-Normandie, I, 57, 1843. = Découverte d'une grande ammonite dans la craie blanche des côtes de la Manche, I, 58, 1843. = Recherches paléontologiques, métallurgiques et géologiques concernant plusieurs localités du bassin tertiaire de Paris (pl. V) Observations de MM. Delanoüe, Leblanc et Rivière. I, 235, 1844. = Relations géologiques entre les constructions anciennes et modernes de la Haute-Normandie et celles des fortifications de Paris, I, 284, 1844. = Sur quelques genres d'altérations et de modifications qui surviennent à la longue dans la structure des pierres et ciment exposés à l'air; moyens proposés pour y remédier. Observations de MM. C. Prévost, Virlet, Bontemps et Melleville, II, 122, 1844. = Rapprochement entre les atterrissements de la Loire à Orléans et ceux des rivières coulant dans les contrées bien différentes et très-éloignées les unes des autres. II, 282, 1845.
- Robert** (F.). Portion de crâne humain trouvée par lui dans une couche de calcaire marneux jaunâtre, près d'Alais (Gard). Observations de M. Marcel de Serres. I, 474, 1844.
- Rochebrune** (A. de). Sur deux nouvelles espèces (*Pileolus giganteus* et *Vulsella Deshayesi*) de la craie de la Charente (pl. IX), XX, 587, 1863.
- Rochet d'Héricourt**. Observations géologiques recueillies en Egypte, sur la mer Rouge, le golfe d'Aden, le pays d'Adel et le royaume de Choa, avec indication des roches volcaniques et éruptives, d'une forêt pétrifiée, de calcaires grossiers crayeux et modernes, du terrain de transport et des récifs de madrépores qu'il a rencontrés. Remarques de MM. Dufresnoy et Rivière. III, 541, 1846.
- Rœmer** (F. A.). Observations sur le *Pentremites florealis* du terrain carbonifère de l'Amérique septentrionale. V, 296, 1848. = Sur le terrain dévonien de Couvain (Belgique). Observation de M. Verneuil. VIII, 87, 1850. = Sur la découverte de graptolites dans le terrain silurien du Harz. Observations de M. de Verneuil, XII, 685, 1855.
- Rogers**. (H. D.). Lettre indiquant l'état de ses travaux au sujet de la carte géologique de la Pensylvanie, X, 326, 1853.
- Rose** (Gustave). Lettre à M. L. Frapolli sur la formation des gabbros. Observation de M. L. Frapolli. IV, 1061, 1847. = Découverte de couches argileuses avec fossiles du London-Clay, près des bains de Freinwalde (Prusse), V, 84, 1847.
- Rottermund** (de). Sur un instrument établi pour mesurer les distances et les niveaux (pl. VII). Observations de MM. Barrande et d'Archiac. XI, 230, 1854. = Sur une collection de roches des terrains primordiaux et secondaires, et de corps organisés fossiles, provenant du Haut-Canada, offerte par lui au Muséum d'histoire naturelle de Paris. Observations de MM. Viquesnel, Dammour, J. Barrande et de Verneuil. XIV, 419, 1857.
- Rouault** (Alexandre). Description des fossiles du terrain éocène des environs de Pau. Observations de M. d'Archiac. V, 204, 1848.
- Rouault** (Al.) et Ch. **Martins**. Liste bibliographique par noms d'auteurs des ouvrages et mémoires géologiques publiés en 1847 et 1848, suivie d'une table alphabétique des matières, V, 515, 1848.
- Rouault** (Marie). Extrait d'un mémoire sur les Trilobites du département d'Ille-et-Vilaine. (Pl. III, fig. 1-11). Observations de M. Delanoüe. IV, 309, 1846. = Mémoire : 1° sur la composition du

test des Trilobites; 2° sur les changements de formes dus à des causes accidentelles, ce qui a pu permettre de confondre des espèces différentes. (Pl. I. et pl. II, fig. 1-4.). VI, 67, 1848. = Description du *Lichas Heberti* des schistes de Vitré (Ille-et-Villaine). VI, 377, 1849. = Sur l'impossibilité d'obtenir des eaux jaillissantes à Rennes. VI, 381, 1849. = Observations au sujet d'une note de M. Durocher sur l'organisation des Trilobites. Remarques de M. Delanoüe. VII, 322, 1850. = Sur les causes auxquelles on peut attribuer les divers états sous lesquels se présentent les fossiles du schiste ardoisier de Bretagne. VII, 370, 1850. = Notes préliminaires sur une nouvelle formation découverte dans le terrain silurien inférieur de la Bretagne. VII, 724, 1850. = Mémoire sur le terrain paléozoïque (dévonien et silurien) des environs de Rennes, avec une description des fossiles. VIII, 358, 1851. = Sur quelques espèces de fossiles du terrain dévonien du N. du département de la Manche. XII, 1040, 1855.

Rouiller. Mémoire sur les fossiles de la Russie, avec planches, annoncé dans une lettre de M. de Keyserling, IV, 589, 1847.

Rouville (P. de). Sur l'âge du minéral de fer superficiel, dit d'alluvion, des plateaux calcaires du S. et du S.-O. de la France, X, 397, 1853. = Sur la découverte d'un nouveau gisement de poissons fossiles dans le terrain crétacé de Beaufort, environs de Crest (Drôme); XII, 178 et 369, 1855. = Sur la série des terrains entre Saint-Affrique (Aveyron) et Clermont-l'Hérault, composée de lias, de terrains triasique, permien, houiller et de transition, XV, 69, 1857. = Sur la faune tertiaire moyenne des environs de Béziers et de Narbonne. Observations de MM. Deshayes et Saemann, XIX, 91, 1861. Observations de M. de Roys, XIX, 397,

1862. = Sur l'âge essentiellement triasique des dépôts gypseux secondaires du midi de la France. Observations de M. de Verneuil, XIX, 683, 1862.

Rouville (P. de) et J. **Barotte.** Procès-verbal de la réunion extraordinaire de la Société à Lyon (Rhône), pendant laquelle elle a visité les terrains quaternaire, tertiaire, jurassique, liasique, triasique et primitifs des environs de cette ville, XVI, 1040, 1859; les terrains quaternaire, jurassique et liasique des environs de Saint-Quentin (Isère), 1094; les terrains quaternaire, tertiaire, primitifs, les roches éruptives et le filon de blende des environs de Vienne (Isère), 1105; les lignites et le terrain jurassique des environs de Pont-d'Ain (Ain), 1119, et les terrains quaternaire, tertiaire, liasique, triasique, carbonifère et primitifs, les schistes métamorphiques et les roches éruptives des environs de Tarare, 1124.

Royer (E.). Note sur le terrain jurassique supérieur et moyen de la Haute-Marne, II, 705, 1845. Observations de M. Marcou, IV, 121, 1846. = Comparaison du terrain jurassique de l'Yonne avec celui de la Haute-Marne, II, 714, 1845. = Sur l'origine des grottes d'Arcy (Yonne); II, 718, 1845. = Sur les moraines d'Olichamp, près de Remiremont (Vosges) (pl. II, fig. C.), IV, 288 et 294, 1846. = Même sujet. Observations de M. Ch. Martins, IV, 1418, 1847. = Sur les traces d'un ancien glacier dans la vallée de Jougne (Doubs); IV, 462, 1847. = Sur des failles qui existent dans le département de la Haute-Marne, VIII, 464, 1851. = Sur les terrains corallien et oxfordien de la Haute-Marne (pl. X, fig. 1-4), VIII, 600, 1851. = Remarques au sujet des assises oxfordiennes et coralliennes des départements de l'Yonne et de la Haute-Marne, XIII, 819, 1856.

Royer (E.) et J. **Barotte.** Procès-

verbal de la réunion extraordinaire de la Société géologique, à Joinville (Haute-Marne), pendant laquelle elle a visité les alluvions anciennes, le terrain cretacé inférieur et le terrain jurassique des environs, XIII, 787, 1856. = Présentation de la carte géologique du département de la Haute-Marne, avec un exposé sommaire des faits qui s'y trouvent reproduits, XVI, 815, 1859.

Rois (de). Sur un plateau tertiaire situé entre Beaucaire et la mer, omis dans la carte géologique de la France, I, 14, 1843. = Sur le terrain houiller des environs de Toulon et sur les grès inférieurs au lias dans les Cévennes et le Lyonnais, III, 43 et 44, 1845. = Sur la comparaison des bassins tertiaires du Midi avec celui de Paris, III, 645 bis, 1846. = Sur un petit monticule de terrain tertiaire près de Marseille (Bouches-du-Rhône), VII, 61, 1849. = Sur le transport de matériaux dans le bassin du Rhône, à l'entrée de son delta, VIII, 316, 1851. = Observations au sujet du calcaire lacustre de la Fondoire, près de Villecerf (Seine-et-Marne), et de l'infériorité de l'argile plastique du S.-E. du bassin de Paris, relativement au calcaire pisolitique de Vittet, près de Monttereau. Remarques de M. Hébert, IX, 562, 1852. = Sur l'âge des poudingues de Némours, X, 615, 1853. = Sur les dislocations des terrains à l'extrémité de la vallée du Rhône, XI, 325, 1854. = Sur l'argile plastique du bassin de Paris. Observations de MM. Ch. S. C. Deville, N. Boubée, Delesse, Michelot, Rénevier, Hébert et Dumont, XI, 453, 1854. = Sur les couches tertiaires visibles à la tranchée des docks, contre le chemin de fer de Rouen. Observations de M. C. Prévost, XI, 482, 1854. = Observations au sujet d'une note de M. de Rouville sur la faune tertiaire moyenne de Béziers et de Nar-

bonne (*antè*, p. 91), XIX, 397, 1862.

Rois (de) et Ém. Dumas. Procès-verbal de la réunion extraordinaire de la Société géologique à Alais (Gard), pendant laquelle elle a visité les terrains tertiaire, néocomien et jurassique, le lias et la dolomie de l'infra-lias, le trias et le bassin houiller de cette contrée, III, 559 bis, 1846.

Rozet. Sur les volcans des environs de Naples (pl. VI). Observations de M. Delanoüe, I, 255, 1844. = Sur quelques parties des Alpes Dauphinoises (pl. XII, fig. 1-7). Observations de MM. S. Gras, Sismonda, Michelin, Agassiz, Favre, Chamousset, Virlet et Dubois, I, 651, 1844; II, 266, 1845. = Sur la cause de l'existence d'anciens glaciers dans des contrées où il n'en existe pas et où il ne peut plus en exister aujourd'hui, II, 661, 1845. = Extrait d'un mémoire sur la sélénologie. Observation de M. d'Omalus d'Halloy, III, 262, 1846. = Réflexions sur le non-métamorphisme du granite, au sujet d'une communication de M. Virlet (*antè*, p. 94). Observations de MM. Virlet, Rivière, C. Prévost et N. Boubée, III, 276, 1846. = Critique de la théorie de M. Thurmann sur les soulèvements du Jura. Observations de MM. Agassiz et d'Omalus d'Halloy, III, 489, 1846. = Observations hydrologiques. IV, 375, 1846. = Remarques au sujet du mot *Gneiss*. Observations de MM. Rivière, Ch. Martins et N. Boubée, IV, 407, 1847. = Sur l'absence de cailloux striés sur les côtes de Bretagne, V, 65, 1847. = Réponse aux observations de M. Lory sur ses coupes géologiques des Hautes-Alpes, IX, 165, 1852. = Preuves de l'existence d'anciens glaciers près des villes de Gap et d'Embrun (Hautes-Alpes) (pl. II, fig. 4-5), IX, 424, 1852. = Observations tendant à prouver que la continuité des dépôts sédi-

- mentaires et volcaniques de la plupart des montagnes n'accuse pas des dislocations aussi générales que l'on pense. Remarques de MM. d'Omalius d'Halloy, Deshayes, Gervais et N. Boubée, X, 196, 1853. = Observations au sujet d'une note de M. Lory sur le terrain du Dévoluy (Hautes-Alpes), X, 318, 1853. = Sur les terrains trachytiques et basaltiques des États romains, X, 392, 1853. = Sur les dislocations des terrains supercrétacés des Alpes et des Apennins. Observations de MM. Renevier, de Verneuil, d'Omalius d'Halloy, de Roys, et J. Barrande, XI, 283, 1854. = Mémoire géologique sur les Alpes françaises, comprenant l'étude du lias, des terrains anthracifère, jurassique, néocomien, nummulitique, tertiaire, diluvien, glaciaire, et des roches métamorphiques et éruptives (pl. VII, fig. 1-10). Observations de MM. Élie de Beaumont, Scipion Gras, Dalmour et N. Boubée, XII, 204, 1855. = Présentation d'un ouvrage sur la pluie en Europe, avec un résumé, XII, 348, 1855.
- Rozet et Hossard.** Sur les causes probables des irrégularités de la surface de niveau du globe terrestre. Observations de MM. Fauverge et d'Archiac, I, 295, 1844.
- Russegger.** Carte géologique de l'Égypte, indiquée dans une lettre de M. Boué, I, 158, 1843. = Sur des cônes conifères, des graines semblables à des glands et des noix dans le sel de Wieliczka en Gallicie. (Ext. d'une L. du même) V, 42, 1847.
- Saemann (L.).** Observations sur quelques coquilles de la famille des Rudistes. Remarques de MM. Tallavignes et Deshayes, VI, 280, 1849. = Coup d'œil comparatif sur le terrain crétacé du N.-O. de l'Allemagne et le même terrain en France, VI, 446, 1849. = Sur la glauconie crayeuse comme engrais, VII, 798, 1850. = Sur l'âge des couches jurassiques de la Fanelière, près Conlie (Sarthe), XI, 261, 1854. = Sur les relations géologiques d'un nouveau gisement de fossiles à Montreuil-Bellay (Maine-et-Loire), XIII, 651, 1856. = Remarques sur la forme des cloisons des ammonites, XIII, 658, 1856. = Sur la distribution des mollusques fossiles dans le terrain crétacé du département de la Sarthe. Observations de MM. Ed. Hébert et Triger, XV, 500 et 538, 1858. = Sur le terrain néocomien des environs de Gray (Haute-Saône). Observations de MM. Ch. Lory et Perron, XVII, 861, 1860. = Sur l'unité des phénomènes géologiques dans le système planétaire du soleil, XVIII, 322, 1861. Addition au travail précédent, 406. = Remarques au sujet d'une note de M. Fournet (*anté*, p. 124) sur la formation par la voie humide et à froid, de divers minéraux, XIX, 138, 1861. = Sur le *Belemnites quadratus*, Def. (pl. XX, fig. 1-3), XIX, 1025, 1862. = Sur la succession des faunes dans le bassin tertiaire de Vienne (Autriche), XX, 103, 1862. = Présentation du dessin de la piste d'un animal inconnu, publié récemment par M. Opel, XX, 592, 1863.
- Saemann (L.) et Aug. Dollfus.** Études critiques sur les Échinodermes fossiles du coral-rag de Trouville (Calvados) (pl. III, fig. 1-4), XIX, 168, 1861.
- Saemann (L.) et A. Guyerdet.** Expériences sur la formation du sulfate de magnésie (epsomite) aux environs de Saint-Jean-de-Maurienne (Savoie), XIX, 995, 1862.
- Saemann (L.) et Triger.** Sur les *Anomia biplicata* et *vespertillio*, de Brocchi (pl. II), XIX, 160, 1861.
- Saint-Marceaux (de).** Liste de coquilles fossiles recueillies dans les sables tertiaires inférieurs des environs de Jonchery (Marne), XV, 551, 1858.
- Salter.** Sur des empreintes nommées *Pas-de-Bœuf* existant sur les

- quartzites de Vaux d'Aubin, près Argentan (Orne). Observations de M. J. Barrande, XIII, 568, 1856.
- Saluce.** Note sur le poli des roches qui sont dans le voisinage des glaciers, I, 855, 1844.
- Salvetat (A).** Analyse d'une pierre nodulaire d'Imatra (Finlande), IV, 28, 1846.
- Salvetat (A.) et Damour.** Notice et analyses d'un hydrosilicate d'alumine trouvé à Montmorillon (Vienne). Observations de MM. Delanoüe et d'Omalius d'Halloy, IV, 464, 1847.
- Sandberger.** Sur le terrain tertiaire des environs de Bâle, XVI, 20, 1858. = Sur l'âge des couches tertiaires du bassin de Mayence. Observations de MM. Ed. Hébert, d'Omalius d'Halloy et Deshayes, XVII, 153, 1860.
- Saporta (G. de).** Sur une nouvelle classification des terrains tertiaires lacustres du S.-E. de la France, XX, 34, 1862.
- Sarswood (W.).** Du cérium oxydé, XVII, 478, 1860.
- Saussure (de).** Description d'un volcan éteint (San Andrés) du Mexique, XV, 76, 1857.
- Sautier.** Indication des terrains que la Société géologique pourrait visiter avec le plus d'intérêt dans les environs de Valence (Drôme), XI, 481, 1854. = Note géologique sur la montagne de Crussol (Ardèche), composée de terrain jurassique moyen, XI, 716, 1854. = Sur une marne d'eau douce placée entre les assises portlandiennes et les calcaires néocomiens inférieurs, dans le Jura méridional, XI, 722, 1854.
- Scacchi.** Sur la découverte de la *Contunnite* (chlorure de plomb) dans la lave du Vésuve. Observations de M. Ch. S.-C. Deville, XV, 376, 1858.
- Scarabelli.** Catalogue des ossements fossiles découverts dans le terrain subapennin des environs d'Imola, en Romagne, III, 440, 1846. = Sur l'existence d'un ancien lac dans la vallée du Senio, en Romagne (pl. IV, fig. 1-3), VIII, 195, 1851. = Sur la formation miocène du versant N.-E. de l'Apennin, de Bologne à Sinigaglia. Observations de M. Rivière (pl. IV, fig. 1-7), VIII, 234, 1850. = Sur un sondage artésien exécuté à Concelice, province de Ferrare, XIV, 102, 1856.
- Scheerer (Th.).** Sur l'isomorphisme polymère, et sur la nature plutonique du granite et des silicates cristallins qui s'y rallient. Observations de MM. d'Omalius d'Halloy, Damour, Delbos, Angelot, Frapolli, Delanoüe, Ed. Hébert, Boubée et Virlet, IV, 468 et 475, 1847. = Réponse aux objections présentées par M. Durocher contre ses opinions sur l'origine du granite, VI, 644, 1849; VII, 276, 1850; VIII, 500, 1851. = Sur la composition des feldspaths, XI, 146, 1853.
- Schimper et Stiehler.** Description d'une nouvelle espèce végétale : *Palæoxyris carbonaria*, découverte dans le schiste argileux de Wettin, près de Hall, VII, 650, 1850.
- Schlagintweit (A).** Sur la formation des vallées dans les Alpes, IX, 74, 1851. = Sur la structure orographique et géologique du mont Rose, formé de gneiss, de serpentine et de schistes gris ou verts, X, 588, 1853.
- Schlagintweit (H. et A.).** Sur la topographie des glaciers, IX, 507, 1852.
- Schlumberger.** Description d'une dent de *Ceratodus runcinatus* (pl. XVII, fig. 1-3). XIX, 707, 1862.
- Schmidt.** Remarques sur la partie orientale du cercle de l'Innthal inférieur. Grande carte géologique du Vorarlberg, citées dans une lettre de M. Boué, I, 160, 1844.
- Schmidt.** Description de la grotte de Planina, analysée dans une lettre de M. Boué, VIII, 158, 1851. = Description des cavernes de la Carniole. Publication annoncée dans la même lettre, 356,

Schmitz (Chr.). Carte géologique d'une partie des Alpes bavaoises, entre l'Isar et la Wertach, annoncée dans une lettre de M. Boué, I, 164, 1844.

Schrötter. Sur les limites des températures basses et hautes auxquelles les affinités cessent entre les substances chimiques. (Ext. d'une lettre de M. Boué), VIII, 160, 1851. = Sur la présence de l'ozone dans la variété fétide du spath fluor bleu très-foncé et confusément cristallisé. (Ext. d'une lettre du même). Observations de MM. Dainour et A. Delesse, XVIII, 55, 1860.

Schulz (G.) et A. Paillette. Notice sur une pyrite stannifère (ballestérite) et sur quelques gisements d'étain en Espagne, VII, 16, 1849.

Seyff (de). Sur le volcan Bator, île de Bali (Océanie), XIII, 554, 1856.

Seigney. Mémoires sur l'accroissement de la chaleur du globe terrestre, analysés par M. Leblanc. Observations de M. C. Prevost, V, 445, 1848.

Séménoff (de). Sur l'éruption d'un volcan de l'Asie orientale, en 1721, XIII, 574, 1856.

Shumard. Fossiles recueillis dans le calcaire carbonifère des environs de Saint-Louis et du comté de Barren (Amérique du Nord. (Ext. d'une lettre de M. Dale Owen), VI, 421, 1849. = Sur la paléontologie du comté de Saint-Louis (Missouri); mémoire présenté par M. de Verneuil, qui donne quelques renseignements sur la géologie de cette contrée, et fait remarquer que la plupart des fossiles décrits par M. Shumard sont du terrain carbonifère, XIII, 301, 1856. = Sur la découverte du terrain permien dans les montagnes de Guadalupe (Nouveau Mexique). Observations de M. d'Archiac, XV, 531, 1858.

Shumard et **Yandell**. Observations géologiques sur le Kentucky (Amérique), comprenant l'étude des terrains silurien, dévonien et

carbonifère. Remarques de M. de Verneuil, V, 149, 1848.

Simony (Fr.). Sur les traces des glaciers anciens des Alpes de la Haute-Autriche et sur l'état actuel du glacier du Dachstein. (Ext. d'une lettre de M. Boué), IV, 155, 1846. = Sur l'origine des cavernes dans les calcaires stratifiés. (Ext. de la même lettre), IV, 159, 1846. = Géographie physique des Lacs des Alpes. Ouvrage cité dans une lettre de M. Boué, VII, 619, 1850.

Sismonda (A.). Carte géologique des états sardes, avec quelques considérations sur les soulèvements du sol des Alpes et du Piémont, sur l'état métamorphique des terrains stratifiés, et sur les terrains érétaqué et tertiaire de ces contrées. Observations de MM. Michelin et de Verneuil, I, 783, 1844. — Lettre sur le terrain nummulitique et sur le terrain néocomien du comté de Nice. III, 240, 1846. = Sur le calcaire noirâtre schisteux du col des Encombres, vers la Tarentaise; fossiles recueillis dans le calcaire d'Argentiera (Piémont), V, 410 et 412, 1848. = Découverte du squelette presque entier d'un Mastodonte *angustidens*? dans un dépôt d'eau douce près de Dusino (Toscane), VII, 49, 1849. = Sur les dépôts à nummulites. Observations de MM. Michelin, Élie de Beaumont et d'Archiac, X, 47, 1852. = Lettre à M. Élie de Beaumont, sur la constitution géologique des Alpes maritimes et de quelques montagnes de la Toscane. Réponse de M. Élie de Beaumont, XII, 329, 1855. = Sur les conglomérats anagénitiques et le calcaire de la vallée de Vermignana, qu'il considère comme jurassiques. Sur les deux formations nummulitiques du Piémont. Observations de MM. Élie de Beaumont et Michelotti sur ce dernier sujet, XII, 508, 1855. = Sur la découverte de nouveaux fossiles dans le calcaire schisteux cristallin du col des

- Encombres (Savoie), XII, 631, 1855. = Lettre à M. Elie de Beaumont sur le terrain nummulitique du Piémont, XII, 807, 1855. = Lettre au même sur les roches métamorphiques qui se trouvent sous le lias, autour du mont Blanc, XIII, 64, 1855.
- Société d'encouragement pour l'industrie nationale.** Programme des prix à décerner pour la découverte d'une composition qui permette, sans altérer la valeur actuelle des faïences et augmenter leur prix, de remplacer l'acide borique ou le borax dans les glaçures de ces poteries, XI, 310, 1854.
- Sorby (H.-C.).** De l'action prolongée de la chaleur et de l'eau sur différentes substances. Observations de M. J. Barrande, XVII, 568, 1860. = Sur l'application du microscope à l'étude de la géologie physique, XVII, 571, 568.
- Soriquet (l'abbé).** Echinides des terrains quaternaire, tertiaire et crétacé du département de l'Eure, VI, 441, 1849.
- Soulier (l'abbé).** Sur la carte géologique et hydrographique du canton de Dieu-le-Fit (Drôme), XVII, 845, 1860. = Sur une source thermale sulfureuse et gazeuse du canton de Buis-les-Baronnies (Drôme), XVII, 846, 1860.
- Spada Lavini (Al.).** Remarques au sujet d'un travail de M. Puggaard sur la péninsule de Sorrento (*antè*, t. XIV, p. 294). Observations de M. Deshayes, XV, 362, 1858.
- Spada Lavini (Al.) et Orsini.** Sur la constitution géologique de l'Italie centrale (pl. XI, fig. 1-2), contenant la description des terrains tertiaire, crétacé et jurassique. Observations de MM. Michelin et de Collegno, II, 408, 1845. = Quelques observations géologiques sur les Apennins de l'Italie centrale, donnant la description des terrains moderne, tertiaire, nummulitique, crétacé, jurassique et du lias (pl. XXXII, fig. 1-7), XII, 1202, 1855. Observations de M. d'Archiac, XIV, 395, 1857.
- Stache.** Sur des dépôts considérables de calcaire d'eau douce composé presque uniquement de coquilles d'Hélix, sur le bord N.-O. du Bakkonywald, chaîne de montagnes de la Hongrie (extr. d'une lettre de M. Boué). XIX, 421, 1862.
- Sterry-Hunt (Th.).** Observations sur les roches magnésiennes du groupe silurien de la rivière Hudson, décrites par M. Logan (*antè* p. 504). XII, 1029, 1855.
- Stiehler.** Lettre sur l'origine des corps cylindroïdes rencontrés dans divers terrains, et nommés *styolithes* par M. Kløeden. II, 490, 1845.
- Stiehler et Schimper.** Description d'une nouvelle espèce végétale : *Palæoxyris carbonaria* recueillie dans le schiste argileux de Wettin, près de Hall. VII, 650, 1850.
- Stobiecki.** Sur un filon de cuivre pyriteux dans l'étage moyen du terrain jurassique de la Drôme. Observation de M. de Roys. II, 40, 1844.
- Stotter.** Carte géologique du Vorarlberg, citée dans une lettre de M. Boué. I, 22, 1843.
- Streiffleur.** Structure de la chaîne secondaire du Wienerwald près de Vienne (Autriche) (extr. d'une lettre de M. Boué), V, 43, 67, 1847.
- Studer (B.).** Traité de géographie physique et de géologie, cité dans une lettre de M. Boué. I, 159, 1844. = Sur les coins calcaires intercalés dans le gneiss des Hautes-Alpes bernoises. Nouveaux détails donnés sur le même sujet, à la suite de cette note, par M. Ch. Martins. Observations de MM. Rozet, Virlet et d'Omalius d'Hallo. IV, 208, 1846. = Envoi de divers échantillons pour prouver que la roche citée précédemment est bien un gneiss. Observations de MM. Rivièr, Ch. Martins, Rozet, et N. Bouée, IV, 406, 1847. = Sur le

terrain diluvien du Tyrol, VI, 445, 1849. = Sur le terrain anthracifère des Alpes suisses. Observations de MM. S. Gras, N. Boubée, Ed. Hébert, Lavallois et Delanoue, XIII, 146, 1855. = Observation dans les Alpes centrales de la Suisse, tendant à établir l'origine plutonienne de la protogine et des minéraux qui se trouvent dans le voisinage des schistes métamorphiques, XIV, 287, 1856.

Stur. (D). Carte géologique des Alpes Orientales, indiquant la présence du terrain tertiaire et des alluvions anciennes et modernes dans ces montagnes. Observations de M. K. Peters. Mémoire sur les Alpes Centrales (extr. d'une L. de

M. Boué), XII, 689 et 693, 1855. = Relevé géologique de la partie N.-O. de l'Esclavonie où l'on trouve des terrains diluvien, tertiaire, crétacé? triasique, primitif, des roches éruptives, des trachytes, des sources de naphte, des sources thermales iodifères et ferrugineuses, et des gisements de fer hydraté (extr. d'une L. de M. Boué), XIX, 420, 1862.

Suess (E). Mémoire sur la faune néo-tertiaire du bassin de Vienne (Autriche), XVIII, 168, 1861. = Sur la contemporanéité des couches tertiaires marines de Vienne. Observations de MM. de Verneuil et Deshayes, XVIII, 407, 1861.

T

Talabardon. Sur la découverte d'un gisement d'or à Saint-Perreux (Ille-et-Vilaine), XIX, 613, 1862.

Tallavignes. Lettre sur les terrains tertiaire et épicrotace du versant S. de la montagne Noire (Aude, etc.), I, 402, 1844. = Résumé d'un mémoire sur les terrains à Nummulites du département de l'Aude et des Pyrénées (Pl. VII, fig. 1-2), IV, 1127 et 1162, 1847. = Observations adressées à M. Élie de Beaumont au sujet du terrain nummulitique, et explications données par ce dernier, V, 1, 12, 1848.

Tchihatcheff. (P. de). Mémoire sur la constitution géologique de l'Altaï, contenant des roches plutoniques et des terrains dévonien et carbonifère. Observations de MM. Virlet et de Verneuil, I, 674, 1844. = Sur la différence de niveau des deux rives de la plupart des rivières dans l'Altaï. Observations de MM. d'Omalus d'Hallo, de Verneuil, d'Archiac, Virlet, M. Boubée, et Élie de Beaumont, II, 399, 1845. = Sur les dépôts sédimentaires de l'Asie-Mineure, formés de terrains dé-

vonien, jurassique, crétacé, nummulitique, miocène et lacustre, VII, 388, 1850. = Lettres donnant quelques détails sur les terrains paléozoïque, crétacé, nummulitique et tertiaire de l'Asie Mineure, VIII, 24, 1850. = Mémoire sur les terrains jurassique, crétacé et nummulitique de l'Asie Mineure septentrionale. (Pl. VI, fig. 1-12). Observations de MM. Visquesnel et d'Archiac, VIII, 280, 1851. = Sur les dépôts nummulitiques et diluviens de la presqu'île de Thraee. Observations de M. Visquesnel, VIII, 297, 1851. = Sur les dépôts tertiaires de la Cilicie, de la Cappadoce, du S. de la Carie et d'une partie N. de la Pisidie; sur les dépôts paléozoïques (carbonifère, dévonien et silurien) de la Cappadoce et du Bosphore (pl. IX). Observation de M. de Verneuil, X, 366, 393 et 402, 1854. = Lettre sur l'éruption du Vésuve du 1^{er} mai, XII, 962 1855. = Lettre sur l'éruption du Vésuve du 9 décembre, XIX, 141, 1861.

Terquem (O.). Observations sur quelques espèces de lingules (pl. I, fig. 1-11), VIII, 10 1850. = Sur le genre *Coromya*, IX, 359,

1852. = Sur un Oseabrion fossile (*Chiton Deshayesi*) recueilli dans le lias moyen de Thionville (Moselle), IX, 386, 1852. = Sur le grès de Hettange (Moselle) (pl. IV, fig. 6-12), IX, 573, 1852. = Sur un nouveau genre de mollusques acephalés *Hettangia* (pl. VII, fig. 1-15, et pl. VIII, fig. 1-13), X, 364, 1855. = Observations sur les *Pleuromia* et sur les *Myopsis* de M. Agassiz (pl. X, fig. 1-13), X, 534, 1853. = Observations sur l'étude de quelques Gastéropodes fossiles (pl. XI, fig. 1-14), XI, 574, 1854. = Observations au sujet d'une note de M. Dewalque sur l'âge du grès du Luxembourg (antè T. XIV, p. 719), XV, 625, 1858. = Sur les caractères qui servent à distinguer la gryphée arquée de la *Gryphea cymbium* et de la *G. obliqua*. Observation de M. Deshayes, XX, 410, 1863.
- Terquem** (O.) et E. **Piette**. Le lias inférieur de la Meurthe, de la Moselle, du grand duché de Luxembourg, de la Belgique, de la Meuse et des Ardennes (pl. VIII, fig. 1-10 et Pl. VIII bis, fig. 1-11), XIX, 322, 1862.
- Thiollière** (V.). Sur le terrain jurassique de la partie méridionale du bassin du Rhône. Observation de M. J. Marcou, V, 31, 1847. = Sur les débris organiques fossiles découverts dans les calcaires lithographiques du Bugey, VII, 622, 1850. = Sur la division du terrain tertiaire du bassin du Rhône; sur la découverte d'un nouveau reptile lacertiforme (*Ischnosaurus*) dans le gisement de Cirin et sur celle d'un lambeau de terrain néocomien, près de Fontaines, environs de Châlons-sur-Saône, XIII, 598, 1856. = Sur les poissons fossiles du Bugey et sur l'application de la méthode de Cuvier à leur classement, XV, 782, 1858.
- Thomassy** (R.). Hydrologie du Mississipi. Observations de MM. A. Delesse et de Verneuil, XVII, 242, 1860. = Sur l'hydrologie maritime et sur les lignes d'équisalure de l'Océan Atlantique, XVII, 666, 1860. = Sur la mine de sel de l'île Petite-Anse (Louisiane). (Pl. VIII), XX, 542, 1863.
- Thorent**. Description de l'*Asterias constellata*, trouvé dans les schistes verts inférieurs de transition à Mondrepuis (Aisne). (Pl. III, fig. 1), I, 208, 1844. = Constitution géologique des environs de Bayonne, comprenant l'étude des terrains tertiaire et crétacé, I, 573, 1844.
- Thurmann**. Sur les relations qui existent entre la géographie botanique et la géognosie. Observation de M. N. Boubée, IV, 575, 1847. = Essai de phytostatique appliquée à la chaîne du Jura. Observations de MM. Rivière, Michelin, de Wegmann, Ch. Martins, A. Delesse, N. Boubée, Élie de Beaumont et Ch. S. C. Deville, VII, 111, 1850. Réponse aux observations précédentes. Nouvelles remarques de MM. N. Boubée, Martins, et Élie de Beaumont, 478. = Résumé des lois orographiques générales du système des monts Jura, XI, 41, 1853.
- Tisserandot**. Sur le terrain houiller de Ternay et de Communay (Isère), XVI, 1115, 1859.
- Toilliez**. Sur les terrains crétacés du Hainaut. Ouvrage analysé par M. J. Gosselet, XVI, 432, 1859.
- Tombeck et Berthaud**. Sur les terrains jurassiques des environs de Mâcon (Saône-et-Loire). Observation de M. Rozet, X, 269, 1853.
- Toschi** (A.). Sur les terrains qui environnent le petit volcan de Piétramala, en Toscane, VI, 473, 1849. = Remarques sur les forages artésiens dans la Romagne, VIII, 136, 1850. = Découverte de coprolithes dans une couche tertiaire des environs d'Imola en Romagne, XI, 291, 1854.
- Tournai** rappelle qu'il a signalé depuis longtemps la présence, dans les cavernes, d'animaux d'espèces perdues, ensevelis dans les mêmes couches avec des débris

de l'industrie humaine. Observations de MM. J. Desnoyer et Ed. Hébert, XVIII, 16, 1860.

Tournouër (R.). Note stratigraphiques et paléontologique sur les faluns du département de la Gironde (pl. XXI, fig. 1-5), XIX, 1035, 1862. = Sur la présence des nummulites dans l'étage à *Natica crassatina* du bassin de l'Adour, XX, 649, 1863.

Trançon (A.). Note sur l'île de Jersey, formée de roches éruptives, de schistes anciens et de roche arénacée, IX, 82, 1851.

Treyer. Sur les foraminifères de la Carniole (extr. d'une lettre de M. Boué), V, 42, 1847.

Triger. Sur l'oolite inférieure de l'Angleterre, XII, 73, 1854. = Sur le terrain jurassique de la même contrée et sur une forêt à l'état fossile que l'on remarque entre les calcaires de Portland et de Purbeck. Observations de MM. Élie de Beaumont, Barande, Alb. Gaudry, Virlet, Ch. Martins et Delanoüe, XII, 723, 1855. = Sur les sables des environs de Nogent-le-Rotrou, qui, suivant lui, sont crétacés. (Pl. VII), XIII, 118, 1855. Observations de M. J. Desnoyers, XIII, 177, 1856. = Remarque au sujet de la cri-

tique faite par M. V. Raulin d'une note de M. Coquand sur la formation crétacée de la Charente, XIV, 741, 1857. = Sur la craie d'Aix-la-Chapelle, XIV, 205, 1857. = Sur le terrain crétacé de la Sarthe. Observations de MM. Ed. Hébert et Bayle, XV, 538, 1858. = Observations au sujet d'une communication de M. Van den Binkhorst sur la craie de Maëstricht (*antè* p. 61), XVII, 104, 1859. Réponse de ce dernier, XVII, 459, 1860. = Présentation d'un essai de réduction au moyen de la photographie de plusieurs profils de chemin de fer transformés en coupes géologiques, XX, 702, 1863.

Triger et L. **Sæmann**. Sur les *Anomia biplicata* et *Vespertillio*, de Broechi. (Pl. II), XIX, 160, 1861.

Triger, de **Verneuil** et Éd. **Colomb**. Note sur une partie du pays basque espagnol, accompagnée d'une carte (pl. IV). Les auteurs y décrivent le lias, les terrains jurassique, crétacé, nummulitique et tertiaire, XVII, 333, 1860.

Trinker (J.) et **Klingler**. Carte géologique d'une partie du cercle de l'Innthal supérieur, annoncée dans une lettre de M. Boué, (I, 159, 1844.

U

Unger. Observations sur les terrains du mont Plabutseh, dans les environs de Gratz (Styrie), citées dans une lettre de M. Boué, I, 20, 1843. = Extrait de la description géologique des environs de Gratz, donné dans une lettre du même, VI, 154, 1844. = Tableaux de végétaux fossiles qui ont caractérisé les époques géologiques, annoncés dans une lettre du même, V, 256, 1848. = Détails sur les précédents tableaux

donnés par M. Morlot. Observation de M. Daubeny, VII, 83, 1849. = Sur le *Glyptostrobus*, genre de plante fossile tertiaire. Note citée dans une lettre de M. Boué, VIII, 161, 1851. = Mémoire sur la flore éocène de Stotzka (Syrie), cité dans une lettre du même, VIII, 357, 1851. = Détails donnés par M. Boué sur l'ouvrage de M. Unger intitulé : *Essai d'une histoire du monde végétal*, IX, 278, 1852; XVI, 133, 1858.

Vallet (l'abbé). Note sur l'infra-lias et le trias de la Haute-Savoie. Observations de MM. Ed. Hébert et Studer, XVIII, 798, 1861.

Vangenheim von Qualen. Ossements d'un animal gigantesque découverts dans le calcaire carbonifère du versant O. de l'Oural. Observation de M. A. Pomel, V, 147, 1848.

Vecchi (Ezio de'). Notice géologique sur la montagne de Cetona (Italie). IV, 1079, 1847.

Verneuil (de). Sur l'âge des couches à combustibles de l'O. de la France, I, 143, 1844. = Description du *Pentremites Pailletti* provenant des calcaires dévoniens de Ferrones, province des Asturies (pl. III, fig. 4-5) et liste de tous les *Pentremites* connus, I, 213, 1844. = Sur l'existence de la formation wealdienne dans le Hannovre, III, 24, 1845. = Analyse d'un ouvrage sur la géologie de la Russie d'Europe et des montagnes de l'Oural, fait par lui concurremment avec MM. Murchison et de Keyserling, donnant des détails sur les terrains silurien, dévonien, carbonifère, permien, jurassique, crétacé, nummulitique, tertiaire et erratique, III, 382, 1846. = Liste des fossiles du terrain carbonifère des Asturies (Espagne), III, 454, 1846. = Lettre sur l'Amérique du Nord indiquant la présence des systèmes dévonien et carbonifère dans l'état de l'Ohio et des systèmes carbonifère et silurien dans l'état d'Indiana, IV, 12, 1846. = Catalogue des fossiles du terrain paléozoïque des environs de Rennes (Ille-et-Vilaine), recueillis par M. Marie Rouault, IV, 20, 1846. = Présentation et description d'une orthocératite gigantesque (*O. Herculanus*), provenant du terrain silurien inférieur de Galena, au N. de l'État des Illinois (Amérique). IV, 556, 1847. = Note

sur le parallélisme des roches, des dépôts paléozoïques de l'Amérique septentrionale, avec celles d'Europe, suivie d'un tableau des espèces fossiles communes aux deux continents, avec l'indication des étages où elles se rencontrent, et terminée par un examen critique de chacune de ces espèces, IV, 646, 1847. = Sur l'existence des terrains carbonifère et dévonien en Arménie, IV, 709, 1847. = Lettre sur le terrain dévonien du Harz. Observations de M. Frapolli, IV, 759, 1847. = Sur quelques *Braehiopodes* de l'île Gothland et sur quelques espèces de *Leptaena* à crochet perforé. (Pl. IV, fig. 1-13.) V, 339 et 347, 1848. = Sur le calcaire à Nummulites et le terrain crétacé des environs de Santander (Espagne), VI, 522, 1849. = Note sur les fossiles dévoniens du district de Sabero (Léon) suivie d'une liste des fossiles du même terrain des montagnes de Léon et des Asturies (pl. III, fig. 1-11 et pl. IV, fig. 1-11), VII, 155 et 159, 1850. = Remarques sur les fossiles recueillis par M. Leymerie dans le terrain de transition de la Haute-Garonne, VII, 221, 1850. = Identité des terrains paléozoïques de l'Espagne et de la Sarthe. Observations de M. Marie Rouault, VII, 746, 1850. = Idées générales sur l'ensemble du terrain paléozoïque de la Sarthe, avec une liste de fossiles, VII, 769, 1850. = Lettre sur une éruption du Vésuve. Observations de M. Ch. S. C. Deville, XV, 369, 1858. = Présentation d'un silex taillé et d'une dent d'*Elephas primigenius* trouvés par M. Caux dans le terrain diluvien de Precy (Oise), XVII, 555, 1860. = Sur une découverte semblable faite à Creil (Oise), XVII, 573, 1860. = Analyse sommaire d'un ouvrage de M. Vilanova : *Manuel de géologie appliquée à l'agriculture et*

aux arts industriels, XX, 204, 1863.

Verneuil (de) et d'**Archiac**. Sur une coupe du mont Pagnotte à Creil, prolongée en suivant le chemin de fer du Nord jusqu'à Tartigny (Oise), comprenant les terrains diluvien, tertiaire et crétacé (pl. VIII, fig. 1-10), II, 334, 1845. = Note sur les fossiles du terrain paléozoïque des Asturies (pl. XIII, fig. 1-2; XIV, fig. 1-11; XV, fig. 1-13), II, 458, 1845.

Verneuil (de) et J. **Barrande**. Description des fossiles trouvés dans les terrains silurien et dévonien d'Almaden, d'une partie de la Sierra-Morena et des montagnes de Tolède (pl. XXIII, fig. 1-6; pl. XXIV, fig. 1-3; pl. XXV, fig. 1-6; pl. XXVI, fig. 1-12; pl. XXVII, fig. 1-11; pl. XXVIII, fig. 1-11 et pl. XXIX, fig. 1-10), XII, 964, 1855. = Description de fossiles de la faune primordiale, découverts par M. Casiano de Prado dans la chaîne cantabrique (pl. VI, fig. 1-17; pl. VII, fig. 1-12 et pl. VIII, fig. 1-8), XVII, 526, 1860.

Verneuil (de) et Éd. **Collomb**. Coup d'œil sur la constitution géologique de quelques provinces de l'Espagne, donnant la description des terrains tertiaire, nummulitique, crétacé, jurassique, liasique, triasique, carbonifère, dévonien, silurien et des roches éruptives (pl. I, fig. 1-2; pl. II, fig. 3, et pl. III, fig. 1-17). Observations de M. A. Delesse, X, 61 et 147, 1852. = Sur la géologie du S.-E. de l'Espagne (provinces de Murcie et d'Andalousie), avec un tableau des mesures hypsométriques prises, en 1855, dans cette contrée. Les auteurs y signalent la présence des terrains métamorphique, silurien, triasique, jurassique, crétacé, nummulitique et tertiaire, XIII, 674, 1856.

Verneuil (de), Éd. **Collomb** et **Triger**. Note sur une partie du pays basque espagnol, accompagnée d'une carte (pl. IV). Les

auteurs y décrivent le lias, les terrains jurassique, crétacé, nummulitique et tertiaire, XVII, 333, 1860.

Verneuil (de) et de **Keyserling**. Coupes du versant méridional des Pyrénées, comprenant les terrains tertiaire, nummulitique, crétacé, triasique? et dévonien? (pl. VI, fig. 1-2), XVIII, 341, 1861.

Verneuil (de) et L. **Lartet**. Sur le calcaire à *Lychnus* des environs de Segura (Aragon) et sur les terrains tertiaire, néocomien, jurassique, le lias, les terrains triasique et dévonien des environs de Montalban (même province) (pl. X), XX, 684, 1863. = Sur des silex taillés recueillis dans le diluvium des environs de Madrid, et description de l'un d'eux (pl. XI), XX, 698, 1863.

Verneuil (de) et de **Lorière**. Tableau de la détermination des altitudes observées en Espagne, pendant l'été de 1853, accompagné d'un aperçu de leur voyage dans le centre de ce royaume où ils ont reconnu la présence des terrains diluvien, tertiaire, crétacé, jurassique, triasique, carbonifère, dévonien et silurien, des roches éruptives, des schistes micacés et des mines de sel gemme, XI, 661, 1854.

Verneuil (de) et R. **Murchison**. Note sur les équivalents du système permien en Europe, suivie d'un coup d'œil général sur l'ensemble de ses fossiles et d'un tableau des espèces, I, 475, 1844.

Vézian (Al.). Sur le terrain nummulitique de la province de Barcelone, XIV, 374, 1857. = Essai d'une classification des terrains compris entre la craie et le système miocène exclusivement. Observations de MM. Ed. Hébert et P. Michelot, XV, 433, 1858; observation de M. d'Archiac, XVI, 217, 1858. = Remarques au sujet du groupe oolitique inférieur des environs de Besançon, XVII, 837, 1860.

Vézian et **Perron** (E.). Procès-verbal de la réunion extraordi-

naire de la Société à Besançon, pendant laquelle elle a visité le terrain jurassique et le lias des environs de cette ville (821), et les terrains crétacé et jurassique des environs de Gray (Haute-Saône), 847. XVII 847, 1860.

Vibraye (de). Sur la découverte d'un nouveau gisement de vertébrés à Chitenay (Loir-et-Cher), XVII, 413, 1860. = Sur les ossements fossiles accompagnés d'une mâchoire humaine, trouvés dans les grottes d'Arcy-sur-Yonne. Observations de MM. E. Lartet, Ed. Hébert, Ch. S. C. Deville, P. Michelot et Em. Goubert, XVII, 462, 1860. Observations de M. J. Beaudoin au sujet de la note précédente, 488. = Observations au sujet d'une note de M. l'abbé Bourgeois (*anté*, p. 206) sur les silex travaillés de la brèche osseuse de Vaillières (Loir-et-Cher). Remarque de M. Ed. Hébert, XX, 238, 1863.

Vilanova. Sur un gisement de baryte sulfatée à Laize-la-Ville (Calvados). Observations de MM. d'Archiac, Ed. Hébert, N. Boubée, Alb. Gaudry, A. Delesse et Delanoue, IX, 388, 1852. = Sur une éruption de l'Etna, sur l'absence du terrain nummulitique en Sicile, sur l'âge tertiaire du gisement de gypse, de soufre et de sel gemme de la même contrée, sur l'âge probablement tertiaire des îles Lipari et sur celui liasique du calcaire rouge ammonitifère de l'Italie. Observations de MM. C. Prévost et de Pinteville, XI, 80, 1853.

Ville (L.). Sur les gîtes minéraux de la province d'Oran (Afrique). Observations de MM. de Lorière, d'Omalus d'Hallo et Élie de Beaumont, IX, 184, 1852. = Notice géologique et minéralogique sur la partie occidentale de la même province, comprenant la description des terrains crétacé, tertiaire, quaternaire et d'alluvion, des roches éruptives, des sources minérales, et des gisements de

combustibles minéraux, de soufre, de minerais de fer, de manganèse, de plomb, de cuivre et de mercure, IX, 363, 1852. = Sur les gîtes d'émeraudes de la haute vallée de l'Harrach (Algérie), Observations de MM. N. Boubée et Durocher, XIII, 30, 1855. = Notice minéralogique sur le cercle de Laghouat (Algérie), composé de terrains quaternaire et crétacé, XIII, 366, 1856. = Notice minéralogique sur la province d'Alger, faisant connaître les divers gîtes minéraux reconnus jusqu'alors. Observations de MM. des Cloizeaux et Élie de Beaumont, XIII, 399, 1856. = Sur la composition des eaux du Chétif (Algérie) en différents points du parcours de ce fleuve, XIV, 350, 1857. = Sur un gîte de combustible minéral sis à Behd-Boufrou, entre Tenès et Orléansville, XV, 527, 1858. = Notices géologiques et minéralogiques sur 1° le pays des Beni-Mzab, 2° le Sahara algérien occidental et 3° l'oasis de Laghouat. L'auteur représente le sol de ces contrées comme formé de terrains quaternaire et crétacé, et donne quelques détails sur les minéraux et la nature des eaux, XVI, 730, 740 et 745, 1859.

Ville et E. Bayle. Notice géologique sur les provinces d'Oran et d'Alger, indiquant la présence, dans ces contrées, des terrains de transition, jurassique, crétacé, nummulitique, tertiaire, quaternaire et alluvien, XI, 499, 1854.

Villeneuve (H. de). Sur les chaux hydrauliques et les ciments; caractères des calcaires qui permettent de les fabriquer, X, 342, 1853. = Sur le moyen d'opérer la trituration du phosphate de chaux, X, 631, 1853.

Viquesnel (A.). Sur le terrain à combustible exploité à Mouzeil et à Montretais (Loire-Inférieure), (pl. 1). Observations de M. Rivière, I, 70, 1843; Réponses de MM. Audibert et Durocher aux observations de M. Rivière,

138-140. Lettre de M. Bertrand-Geslin sur le même sujet. Nouvelles observations de M. Viquesnel, I, 268, 1844. = Discussion entre MM. Viquesnel et Rivière au sujet du travail précité, I, 271, 1844. = Description des filons de basalte injectés entre les couches de pépérino du puy de Montaudon, en Auvergne, III, 15, 1845. = Sur le calcaire crétacé de Gouzinié (Haute-Albanie), IV, 426, 1847. = Nouvelle note sur les terrains à combustibles de Montrelais, à l'effet de donner la preuve du déplacement de la matière charbonneuse postérieurement au dépôt de ces terrains, VI, 12, 1848. = Notice sur la collection des roches recueillie en Asie par feu Hommaire de Hell, et sur les divers travaux exécutés pendant le cours de son voyage qui lui a permis de reconnaître la présence des terrains quaternaire, tertiaire, nummulitique, crétacé jurassique? dévonien, de transition et de roches éruptives, VII, 491, 1850. = Note sur l'emplacement du Bosphore à l'époque du dépôt du terrain nummulitique, VII, 514, 1850. = Sur l'or charrié par les rivières de la Turquie d'Europe, VIII, 482, 1851. = Description géologique des environs de Constantinople, composés de terrain de transition, de terrains nummulitique, pliocène, diluvien et de roches éruptives, VIII, 508, 1851. = Note sur la collection de roches recueillies en 1846, [par feu Hommaire de Helle, sur le littoral européen de la mer Noire, appartenant aux schistes cristallins, aux terrains crétacé, nummulitique, pliocène diluvien et aux roches éruptives. M. Viquesnel donne, en même temps, des détails sur leur gisement, VIII, 515, 1851. = Résumé des observations géographiques et géologiques faites en 1847 dans la Turquie d'Europe; les parties visitées sont composées de schistes cristallins, de terrains de transition, crétacé, nummuliti-

tique, tertiaire, quaternaire et de roches éruptives, X, 454, 1853. = Présentation de la 7^e livraison de son voyage dans la Turquie d'Europe, avec un résumé des sujets traités dans la 1^{re} partie de cet ouvrage, XIV, 249, 1856.

Viquesnel et Danger. Sur une géode de glace remplie de liquide, et sur la congélation de l'eau et la fusion de la glace (pl. VII, fig. 1-3), II, 327, 1845.

Virlet d'Aoust. Sur la formation des oolithes ferrugineuses. Observations de MM. Rendu et A. Favre, I, 741, 1844. = Sur la décomposition des pyrites de fer, I, 743, 1844. = Sur le métamorphisme des roches. Observations de MM. Sismonda et Chamousset, I, 745, 1844. = Sur l'endiguement de l'Isère et l'opération du colmatage, I, 781, 1844. = Sur la mine de plomb sulfuré argentifère de Macot, en Tarentaise, I, 810, 1844. = Sur les filons en général et sur le rôle qu'ils paraissent avoir joué dans l'opération du métamorphisme; notes sur les roches d'imbibition, etc., I, 825, 1844. = Sur quelques phénomènes de déplacements moléculaires qui se sont opérés dans les roches postérieurement à leur dépôt (pl. IV, fig. 1-10). Observations de MM. Becquerel et C. Prévost, II, 198, 1845. = Sur des coquilles marines modernes, découvertes près de Tournus (Saône-et-Loire), II, 281, 1845. = Observations au sujet d'un galet de quartz roulé, trouvé par M. Zippe dans un granite, II, 282 et 317, 1845. = Sur la géographie ancienne et sur une dépression probable de l'Afrique septentrionale, celle du lac Melghigh. Observations de M. Rozet, II, 349, 1845. = Sur la nécessité de supprimer en géologie le mot Arkose, II, 678, 1845. = Observations sur la formation par injection des amandes ou noyaux de quartz blanc qui se trouvent souvent dans les terrains schisteux. Remarques de MM. De-

lanoüe et Leymerie, III, 19, 1845. = Sur l'origine métamorphique du granite des environs de Vire (Calvados). Observations de MM. Rivière et Durocher, III, 276, 1846. = Sur les sillons ou canaux que l'on remarque sur quelques côtes, III, 301, 1846. = Notes sur la coloration de certaines roches en rouge, III, 323, 1846. = Sur le gisement du titane rutile de Gourdon (Saône-et-Loire) et les noyaux de quartz qui l'enclavent, III, 425, 1846. = Sur la psarolithe silicifiée de Mellier, canton de Souvigny (Allier), III, 449, 1846. = Sur les traces d'anciens glaciers aux environs de Lure (Haute-Saône), IV, 295, 1846. = Sur l'hydrologie du plateau de la Brie, IV, 373, 1846. = Sur une halloysite de Milo (archipel grec), IV, 468, 1847. = Observations sur le métamorphisme normal et la probabilité de la non-existence de véritables roches primitives à la surface du globe, IV, 498, 1847. = Observations au sujet des schistes bitumineux d'Autun. Remarques de MM. N. Boubée et Élie de Beaumont, V, 369, 1848. = Notes sur le terrain d'attérissements récents de l'embouchure de la Seine; sur la formation de la tange et son emploi en agriculture; sur une théorie des oscillations séculaires de la surface du globe, VI, 606, 1849. = Sur la végétation anormale du hêtre dans un sol ferru-

gineux de Verzy (Marne) et sur un gouffre naturel où se perdent les eaux d'un ruisseau près de Germaine (même département), VI, 734, 1849. = Sur la carte géologique du Piémont par M. A. Sismonda et sur les collections minéralogiques et géologiques du musée de Turin, XIII, 660, 1856. = Sur le métamorphisme normal, principalement au Mexique, XV, 119 et 637, 1857. = Sur un terrain d'origine météorique ou de transport aérien qui existe au Mexique et sur le phénomène des trombes de poussière auquel il doit principalement son origine. Sur le reboisement des montagnes. Observations de M. V. Raulin, XV, 129, 1857. = De la formation des oolites et des masses nodulaires en général, XV, 187 et 637, 1857. = Sur le métamorphisme des roches au sujet de remarques de M. Grüner sur celles de la Loire. Observations de MM. A. Delesse et Ed. Hébert, XVI, 420, 1859. — Sur les inconvénients géologiques qui peuvent résulter de l'expression de terrain ou étage sidérolithique. Observations de MM. E. Lartet, E. Benoît, Ed. Hébert, Grüner, Ém. Goubert, XVI, 445, 1859. **Volborth.** Étude sur les Trilobites, citée dans une lettre de M. de Keyserlin, IV, 589, 1847. = Sur quelques trilobites du terrain silurien inférieur des environs de Saint-Petersbourg, V, 384, 1848.

W

Waldauf de Waldenstein. Ouvrage sur les gîtes ou filons de minerais de toute espèce, indiqué dans une lettre de M. Boué, V, 44, 1847.

Walferdin. Sur la mesure des plus grandes profondeurs de la mer et sur leur température. Nouvel hydrobaromètre, VIII, 214, 1851. = Sur un nouveau psychomètre pour

l'observation de l'état hygrométrique de l'air, IX, 44, 1851. = Sur les échelles thermométriques aujourd'hui en usage, XIII, 789, 1856.

Ward. Sur une montagne de grès tertiaire rendant des sons musicaux, sise près de Tor (Arabie Pétrée). Observations de M. N. Boubée, XIII, 389, 1856.

Watelet (Ad.). Sur une découverte de Lophiodons à Jouy (Aisne), XX, 679, 1863.

Wegmann (de). Communication d'une expérience indiquant que les couches sédimentaires ont pu se déposer au fond des eaux sur des plans inclinés. Observations de M. C. Prévost, de Roys, Rivière, N. Boubée, Deshayes, Ed. Hébert, Élie de Beaumont et d'Omalius d'Halloy, VII, 353, 1850.

Wegmann (de) et Ch. **Martins**. Analyses et notices bibliographiques des ouvrages publiés en dehors de la Société, soit en France, soit à l'étranger, depuis la fin de 1844, II, 577, 1845.

Whitlesey. Sur les terrains paléozoïques de la côte méridionale du lac Erié (Amérique du Nord). Travail indiqué dans une lettre de M. E. Desor, IX, 316, 1852.

Whitney (J.-D.) et J.-W. **Foster**. Lettre sur l'ensemble des forma-

tions du lac Supérieur (Amérique), comprenant des roches éruptives, des terrains métamorphiques, silurien et de transport, VIII, 90, 1850. Observations de M. J. Marcou, 101. = Lettre de M. Desor sur le travail précédent, qu'il annonce avoir été présenté au congrès des naturalistes de Cincinnati, IX, 312, 1852.

Whyte (M^{me} Émilie). Rend compte d'un tremblement de terre qui a eu lieu au Chili, V, 138, 1848.

Wisse (Séb.). Sur une exploration du cratère du Rucu-Pichincha, près Quito (république de l'Équateur) (pl. XIX, fig. a-d), II, 511, 1845. = Sur le *Cuica*, nom donné à une boule de terre que l'on trouve dans la haute vallée des Andes, à l'Équateur. (Pl. X), XI, 460, 1854.

Wurth (Ant. de). Sur le bassin tertiaire avec lignites de Parschlug, vallée du Murz (Styrie) (extr. d'une lettre de M. Boué), IV, 165, 1846.

Y

Yandell. Observations sur le *Pentremites florealis* du terrain carbonifère de l'Amérique septentrionale, V, 296, 1848.

Yandell et **Shumard**. Observations géologiques sur le Kentucky (Amérique), comprenant l'étude des terrains silurien, dévonien et carbonifère. Remarques de M. de

Verneuil, V, 149, 1848.

Yérofeyeff (de). Présentation de la carte géologique du gouvernement de Saint-Petersbourg, avec la description des alluvions anciennes et modernes et du terrain dévonien et silurien qui y figurent. X, 186, 1852.

Z

Zeitner (L.). Détermination des fossiles d'une roche paléozoïque de la chaîne de Stanowa Hrebeta, près le Baikal, en Sibérie, III, 62, 1845.

Zejszner (L.). Découverte de fossiles jurassiques en Pologne, XIX, 153, 1861. = Sur la *Pachyrisma Beaumonti*, espèce nouvelle du calcaire corallien de la Pologne autrichienne. (Pl. XII, fig. 1-3). XIX, 529, 1862.

Zeune. Sur le fond des mers, avec observations de M. Boué (extrait d'une lettre de ce dernier), I, 22, 1843.

Zeuschner (L.). Sur le dépôt salifère de Wielezka, et les dépôts existant le long du revers N. des Carpathes, qu'il considère comme tertiaires (extr. d'une lettre de M. Boué), I, 21, 1843. = Description des fossiles de la partie N. E. Carpathes, annoncée dans une

lettre du même, I, 158, 1844. = Carte géologique des monts Tatra et d'une partie du N. de la Hongrie, annoncée par M. Boué, I, 373, 1844. = Description géologique du dépôt de soufre à Szwozowice, près de Cracovie, VII, 715, 1850. = Nouveaux détails sur la carte géologique ci-dessus indiquée, qui désigne des terrains houiller, triasique, liasique, nummulitique et tertiaire. Observation de M. Foetterle (extr. d'une lettre de M. Boué), XII, 691, 1855.

Zienkowiez. Sur quelques faits observés lors de l'ouverture et de l'élargissement de la galerie principale du souterrain de Blaizy, près de Dijon, XIV, 774, 1857. = Sur les résultats d'un sondage pratiqué près de Venise, XIX, 775, 1862.

Zigno (de). Lettre annonçant la découverte du trias dans les montagnes du Vicentin; celle du lias dans les Alpes Bellunais; d'un sphœrulite et de deux criocères dans la formation crétacée des monts Euganéens, II, 356 et 377, 1844; III, 269, 1846. Observations de M. Catullo à ce sujet, IV, 254, 1846. = Sur des Pentaerinites trouvés dans les Breccioles du Véronais. Observation de M. Deshayes, II, 573, 1845. Observations de M. Catullo à ce sujet, IV, 254, 1846. = Sur la découverte des couches oxfordiennes dans les collines Euganéennes, III, 488,

1846. = Sur les terrains stratifiés des Alpes Vénitiennes, comprenant, de bas en haut, un système arénacé superposé aux micaschistes, le trias, le lias, les terrains jurassique, crétacé et tertiaire, IV, 1100, 1847. = Nouvelles observations sur les terrains crétacés de l'Italie septentrionale, VII, 25, 1849. = Sur un gisement de poissons et de plantes fossiles dans les collines tertiaires des Sette comuni (Vicentin) et sur la découverte d'une flore jurassique analogue à celle de Scarborough, dans les couches oolitiques des Alpes vénitiennes, X, 267, 1853; XI, 469, 1854. = Découverte de plantes fossiles dans le terrain jurassique des Alpes de la Vénétie, XI, 289, 1854.

Zimmermann. Sur la chaîne du Jura en Franconie et dans le Palatinat. Ouvrage cité dans une lettre de M. Boué, I, 159, 1844.

Zippe. Carte géologique de Bohême, avec observation de M. Cotta (extr. d'une lettre de M. Boué) I, 21, 1843. = Découverte d'un galet de quartz roulé, engagé dans un granite (lettre de M. Haidinger). Observation de M. Rozet, II, 266, 1845. Observations de MM. Rivière, Virlet et Élie de Beaumont sur le fait précité, II, 282 et 316, 1845.

Zittel. Sur les mollusques et les radiaires fossiles de la Nouvelle-Zélande, XX, 605, 1863.

ADDENDUM.

Cangiano (L.). Description géologique des points du royaume de Naples propres à l'obtention de sources artésiennes; ce serait ceux occupés par les terrains volcanique, tertiaire, crétacé et jurassique, IX, 144, 1851.

TABLE DES MATIÈRES.

A

Abaissement. Sur l'— lent du sol de la Néerlande; par M. F. Harting, XI, 35, 1853..

Abrégé de géologie. Nouvelle édition de l'—; par M. d'Omalus d'Halloy, qui cite divers passages de cet ouvrage sur les terrains dévonien et tertiaire de la Belgique, XIX, 917, 1862. = Remarques de M. J. Barrande sur les fossiles siluriens de la Belgique, cités par M. d'Omalus dans le travail ci-dessus, XIX, 923, 1862.

Absorption de l'eau. Recherches sur l'— par les substances minérales; par M. F. Durocher. Observation de M. A. Delesse, X, 431, 1853.

Académie des sciences de Vienne (Autriche). Compte rendu de ses travaux, par M. Boué. Voy. aux noms de Morlot, de Hauer, Heekel, V, 248, 1848. = Lettre de M. Boué, indiquant la publication de divers ouvrages par les soins de l'—, quelques travaux en cours d'exécution, et la découverte par M. de Morlot de cailloux striés à Sitten, au S. de Vienne, VII, 471, 1850. = Lettre de M. Boué donnant quelques détails sur les tra-

voux de l'—, VIII, 149 et 158, 1851. Voy. aux noms : Schmidtl, Koch, Schrötter et Unger.

Accidents siliceux. Sur les — des roches comprises dans les diverses formations qui séparent le massif granitique du Morvan des couches tertiaires et des amas diluviens, sur les bords de l'Yonne; par M. de Longuemar, I, 463, 1844.

Acerotherium incisivum. Sur l'— des sables tertiaires de Vienne et sur d'autres ossements fossiles de cet âge; par M. Hörnes (extrait d'une L. de M. Boué), V, 41, 1847.

Acide borique ou **borax.** Prix proposé par la Société d'encouragement pour l'industrie nationale, pour la découverte d'une composition qui permette, sans altérer la valeur actuelle des faïences et augmenter leur prix, de remplacer cet acide dans les glaçures de ces poteries, XI, 310, 1854.

Aérolithes. Sur des — tombés près de Madaras, en Transylvanie; par M. Boué, X, 381, 1853. = Sur un aérolithe tombé à Clarac (Haute-Garonne); par M. Angelot, XVI, 207 et 260, 1859.

Affinités des substances chimiques.

- Limites des températures basses et hautes auxquelles elles cessent, indiquées par M. Schrötter (extr. d'une L. de M. Boué), VIII, 160, 1851.
- Affleurements** (les) des étages ne représentent pas les limites des anciennes mers. Note de M. Th. Ebray, XVI, 47, 1858.
- Agathe sanguine** des environs d'Aden (Arabie), envoyée par madame Motet, V, 383, 1848.
- Agents atmosphériques.** Influence des — sur un pays déboisé; par M. A. Paillette, VII, 203, 1850.
- Agents erratiques.** Remarques de M. J. Durocher sur les —. Observations de MM. Ch. Martins, de Verneuil et N. Boubée, VI, 197, 1849.
- Agents mécaniques.** Recherches expérimentales sur les décompositions chimiques produites par les —; par M. A. Daubrée, XV, 250, 1857.
- Alberèse.** Observations de M. H. Coquand sur ce nom donné à un terrain dans l'Italie, V, 131, 1848.
- Albite.** Sur les cristaux d'— renfermés dans les calcaires magnésiens des environs de Modane (Savoie); par M. Drian, XVIII, 804, 1861. = Analyse des cristaux précités; par M. des Cloiseaux, XVIII, 805, 1861.
- Alcalis.** De leur action sur les roches; par M. A. Delesse. Observations de M. L. Saemann, XI, 127, 1853.
- Alluvions anciennes.** Voy. *Terrain quaternaire*.
- Alluvions modernes.** Voy. *Terrain moderne*.
- Almyros.** Sur les — de la Crète; par M. V. Raulin, XVII, 504, 1860.
- Altérations** et modifications survenant, à la longue, dans la structure des pierres et ciment exposés à l'air; moyens proposés pour y remédier; par M. E. Robert. Observations de MM. C. Prévost, Virlet, Bontemps et Melleville, II, 122, 1844. = — des roches stratifiées par les agents atmosphériques; observations de M. Delanoüe sur un mémoire de M. Ebelmen sur ce sujet. Remarques de MM. Ch. Lory, Ch. S. C. Deville et d'Omalius d'Halloy, IX, 159, 1852. Réponse de M. Ebelmen, 221.
- Aluminates.** Sur la production artificielle des minéraux de la famille des — par la réaction des vapeurs sur les roches; par M. A. Daubrée. Observations de M. Ch. S. C. Deville, XII, 299, 1855.
- Alunières.** Sur les — de la Toscane; par M. H. Coquand, VI, 91, 1848.
- Amandes** ou noyaux de quartz blanc existant souvent dans les terrains schisteux; sur leur formation par injection; par M. Virlet d'Aoust. Observations de MM. Delanoüe et Leymerie, III, 18, 1845.
- Amas ferrugineux.** Sur une zone d'— placés le long de failles à la jonction du grès des Vosges et du muschelkalk dans le Bas-Rhin; par M. A. Daubrée, III, 169, 1846.
- Ambre.** Sur son origine; par M. Göppert. (Ext. d'une L. de M. Boué), I, 19, 1843.
- Amendement.** Sur l'— des terres et sur les chemins de fer; mémoire de M. N. Boubée, I, 573, 1844. = Sur l'— des terres au moyen des matières minérales; par M. Durocher. Observations de MM. Michelin, N. Boubée, de Koninck, Leblanc, Ed. Hébert et de Wegmann, VI, 413, 1849.
- Ammonides.** Sur leurs caractères distinctifs; par M. J. Barrande. (Pl. XII, fig. 1-14) XIII, 372, 1856. Observations de M. L. Saemann, 658.
- Ammonites.** Sur une grande ammonite remarquée par M. E. Robert dans la craie blanche des côtes de la Manche, I, 58, 1843. = Nouvelle espèce d'ammonite de la famille des *Arietes*, réunie à un gros orthocère (*O. alveolaris*), dans un calcaire rouge de la contrée des salines de Halldstadt (Haute-Autriche), signalée par M. de Hauer (extr. d'une L. de M. Boué), IV, 155, 1846. = Remarques de M.

- L. Sæmann sur la forme des cloisons des —, XIII, 658, 1856. = Remarques sur quelques — contenues dans le gault supérieur des environs de Cosne (Nièvre); par M. Th. Ebray, XVI, 606, 1859. = Sur la différence de sexe dans les —; par M. Reynès. Observations de MM. Barrande, Ed. Hébert, Deshayes, Michelin et L. Sæmann, XIX, 1004, 1862. = — **anceps** et **pustulatus**. Étude comparative des —; par M. Th. Ebray, XIII, 115, 1855. = — **calypso**. Sur son identité avec l'*A. tatricus*; par M. E. Bayle, V, 450, 1848. = — **macrocephalus**. Sur l'existence de l'—, dans la grande oolithe; par M. Th. Ebray, XV, 303, 1858. = — **margaritatus**, Montf. Sur les variations dans les lobes de l'—; par M. Kœchlin-Schlumberger (pl. II, fig. 1-5, et pl. III, fig. 1-17), XII, 118, 1855. Nouvelles études sur l'—; par le même, XIV, 817, 1857. = — **spinatus**, Brug. Description d'une variété de l'—; par M. Kœchlin-Schlumberger (pl. II, fig. 1-5 et pl. III, fig. 1-17), XII, 118, 1855. Nouvelles études sur cette ammonite; par le même, XIV, 817, 1857. = — **tatricus**. Sur son identité avec l'*A. Calypso*; par E. Bayle, V, 450, 1848.
- Amygdalophyre**. Sur l'—, la plus récente des roches éruptives du royaume de Saxe; par M. Jenzsch. Observations de M. A. Delesse, XI, 491, 1854, et XIII, 222, 1856.
- Analyses** et notices bibliographiques des ouvrages publiés en dehors de la Société, soit en France, soit à l'étranger, depuis la fin de 1844; par MM. de Wegmann et Ch. Martins, II, 577, 1845.
- Ancylloceras**. Présentation par M. Alb. Gaudry d'un — trouvé par M. Deschiens dans la craie blanche de Nogent-sur-Seine (Aube). Observation de M. Deshayes, X, 300, 1853.
- Andalousites** transparentes du Brésil; par M. Haidinger. (Extr. d'une L. de M. Boué), I, 20, 1843.
- Ankérîte**. Note de M. Leydolt sur la structure macliforme de l'—, citée dans une lettre de M. Boué, IV, 163, 1846.
- Anomya biplicata** et **vespertilio**, de Brocchi. Sur les —; par MM. L. Sæmann et Triger, XIX, 160, 1861.
- Anthracite**. Sur un gîte d'— dans le schiste argileux de Gobitschaux, N. de Stemberg (Moravie); par M. Glocker. (Extr. d'une L. de M. Boué), I, 18, 1843. = Sur l'— de la Maurienne; par M. Drian, XVIII, 752, 1861. = Sur les gîtes d'— du Briançonnais; par M. Baudinot. Observations de MM. Rolland, Pillet, Ch. Lory, Ed. Hébert, Dewalque, de Rouville et Vallet, XVIII, 773, 1861.
- Anthracotherium**. Note de M. A. Pomel sur la découverte de plusieurs espèces d'— et sur une portion de mandibule incomplète d'un petit ruminant, dans les lignites de Cadibona (Italie), III, 56, 1845. = — **magnum**. Notice de M. E. Bayle sur le système dentaire de l'—, Cuvier (pl. XXII, fig. 1-5), XII, 936, 1855. Observations de M. B. Gastaldi, XIV, 396, 1857.
- Antilopes**. Sur les — trouvées à Pikermi (Grèce); par M. Alb. Gaudry (pl. VII, fig. 1-3; pl. VIII, fig. 1-8 et pl. IX, fig. 1-6), XVIII, 388, 1861.
- Antimoine**. Sur sa présence dans les combustibles minéraux, dans diverses roches et dans l'eau de la mer; par M. A. Daubrée, VIII, 350, 1851. = Sur les mines d'— oxydé des environs de Sidi-Rgheiss, au S.-E. de Constantine; par M. H. Coquand, IX, 342, 1852. = Sur les gîtes d'oxydes d'— du pays des Haractas, en Algérie; par M. J. Fournet, XII, 1039, 1855.
- Apatite**. Expériences sur la production artificielle de l'—; par M. A. Daubrée, VIII, 347, 1851.
- Aperçu géognostique** des petites Pyrénées, et particulièrement de la montagne d'Ausseing, par M. A. Leymerie, qui les représente comme composées de terrains tertiaire et crétacé, XIX, 1091, 1862.

Argile. Sur une — marneuse rougeâtre, avec concrétions calcaires et minerais de fer pisolithique, de l'arrondissement de Châtillon-sur-Seine (Côte-d'Or); par M. J. Baudoin. Observations de M. Ed. Hébert, XII, 720, 1855. = Sur des gisements d'— charbonneuse du département de la Charente; par M. H. Coquand, XIV, 889, 1857.

Argile et schistes. Sur leur origine; par M. d'Omalus d'Halloy, X, 617, 1853. = Nouvelle note sur l'origine de l'argile; par le même. Observations de MM. de Roys, C. Prevost, Ch. S. C. Deville et Deshayes, XII, 36, 1854.

Argiles et sables aquifères. Sur les — qui existent dans une dépression du bassin houiller belge, entre Mons et Condé; par M. J. Delanoüe. Observations de MM. Meugy et Ed. Hébert, XVI, 119, 1858.

Arkose. Sur la nécessité de supprimer ce mot en géologie; par M. Virlet d'Aoust, II, 678, 1845. = Note sur l'— coquillière; par M. Deschamps. Observations de MM. Leymerie et Virlet, II, 700, 1845. = Quelques considérations, par M. A. Delesse, sur l'ordre de succession des minéraux qui se trouvent en filons dans l'— des Vosges, IV, 1462, 1847. = Sur les arkoses et leur faune en Bourgogne; par M. J. Martin, XVI, 592, 1859.

Arsenic. Sur sa présence dans les combustibles minéraux, dans diverses roches et dans l'eau de la mer; par M. A. Daubrée. Observations de MM. Ch. S. C. Deville et A. Delesse, VIII, 350, 1851.

Ascoseras. Sur l'—, prototype des Nautilides; par M. J. Barrande (pl. V, fig. 1-30), XII, 157, 1855.

Assemblée des naturalistes d'Allemagne, tenue à Gratz (Styrie). Lettre de M. Boué indiquant ses travaux, I, 15, 1843. Voir aux noms : Freyer, Kroyer, Echerich, Glocker, de Kobell, Hocheder, Kner, Hauslab, Göppert, Unger, Abdelraham Mohamed, P. Partsch,

Zippe, Engelbert Pranger, Zeuschner, Cotta, Stotter, Hörnes, Zeune et Klipstein. = Lettre du même, donnant de nouveaux détails sur l'assemblée précitée, I, 154, 1844. Voir aux noms : Unger, Russegger, Zeuschner, Haidinger, Partsch, Klemm, G. Léonard, Studer, Blum, Haussmann, Zimmermann, P. Forbes, Rapp. La même lettre indique les publications de la société zoologique du Tyrol, 159. Voir aux noms : Klinger, J. Trinker, Schmidt, de Hauslab, Fuchs, Schmitz et Pertzholdt, et contient quelques observations sur l'épuisement possible du combustible dans l'avenir, 166.

Association. Sur l'— des minéraux dans les roches qui ont un pouvoir magnétique élevé; par M. A. Delesse, VIII, 108, 1850.

Asterias constellata. Description de l'— trouvée par M. Thorent dans les schistes verts inférieurs de transition de Mondrepuis (Aisne) (Pl. III, fig. 1), I, 208, 1844.

Astéries. De leur présence dans la zone à *Avicula contorta*; par M. Collenot, XX, 54, 1862.

Asteroblastus stellatus. Blastoïde du terrain silurien inférieur d'Hummelasaari, près Poulkova, découvert et décrit par M. Ed. d'Eichwald, XIX, 62, 1861.

Atterrissements de la Loire à Orléans. Rapprochement entre les — et ceux des rivières coulant dans des contrées bien différentes et très-éloignées les unes des autres; par M. Robert, II, 282, 1845.

Aulosteges. Nouveau genre de brachiopode décrit par M. de Helmersen et trouvé aux environs d'Orenbourg, dans le calcaire permien du mont Grebeni. Observations de M. de Verneuil, V, 86, 1847; VII, 80, 1850.

Aurores boréales. Parallèle des —, des tremblements de terre et du magnétisme terrestre mis en rapport avec le relief et la géologie du globe terrestre, ainsi qu'avec les changements éprouvés par sa

surface; par M. A. Boué, XIII, 466, 1856.

Avalanches. Sur la composition des — des environs de Wesserling (Haut-Rhin); par M. E. Collomb (pl. XI), II, 394, 1845.

Axinite. Sur la présence de l'—

dans une roche fossilifère des Vosges; par M. A. Daubrée, I, 408, 1843.

Azote. De l'— et des matières organiques dans l'écorce terrestre; par M. A. Delesse, XIX, 400, 1862.

B

Bancs pourris des carrières. Sur les —; par M. Th. Ebray, XII, 152, 1855.

Barres diluviennes existant sur quelques côtes. Observations sur les —; par M. d'Omalus d'Hallo. Remarques de M. Élie de Beaumont, III, 244, 1846.

Baryte sulfatée. Sur un gisement de — de Laize-la-Ville (Calvados); par M. Vilanova. Observations de MM. d'Archiac, Ed. Hébert, N. Boubée, Alb. Gaudry, A. Delesse et Delanoüe, IX, 388, 1852.

Bassins. Sur la différence des — orographiques, hydrographiques et géologiques; par M. de Hauslab, I, 569, 1844. = Sur une carte des — normaux et des bassins fermés du département du Doubs; par M. Parandier, XVII, 863, 1860. = Quelques considérations sur la délimitation des — géologiques; par M. Th. Ebray, XIX, 30, 1861.

Bélemnite. Considérations archéologiques sur la —; par M. Nodot, II, 728, 1845.

Belemnites quadratus. Def. Sur la —; par M. L. Sæmann (pl. XX, fig. 1-3), XIX, 1025, 1862.

Berthiérîte. Analyse de la —, par M. Jean de Petko, citée dans une lettre de M. Boué, IV, 162, 1846.

Bismuth. Sur la présence du — natif dans le minerai de fer de Framont; par M. A. Daubrée, VII, 352, 1850.

Blatterstein. Sur le — du Harz; par M. A. Laugel. Observation de M. A. Delesse, XVIII, 103, 1860.

Blende (filons de). Sur les — que renferme le terrain de la Grauwacke de la rive droite du Rhin, dans la Prusse; par M. A. Rivière, VI, 171, 1849.

Blocs erratiques. Théorie sur les glacières en général et son application aux —; par Mgr Rendu. Observations de MM. Agassiz, Bourjot, Billiet, Chamousset, Guyot, A. Favre, Virlet, de Verneuil, de Tchihatcheff, Sismonda et Michelin, I, 631, 1844. = — de granite trouvés par M. Gizek sur le penchant N. O. des montagnes de grès des environs de Vienne (Autriche) (lettre de M. Haidinger), II, 266, 1845. = Sur la cause de leur transport dans le N. de l'Allemagne; par M. de Luc, IV, 170, 1846. = — de l'île de Rugen (Poméranie suédoise); par M. Ch. Martins, IV, 173, 1846. = Du transport de certains — de la Scandinavie et de l'Amérique septentrionale par des glaces flottantes, considéré comme conséquence de l'ancienne extension des glaciers et des changements de niveau de ces contrées; par M. Ch. Martins, IV, 1113, 1847. = Sur les — du canton de Glarus (Suisse); par M. Escher de la Linth, IV, 1125, 1847. = De la marche compliquée des — faisant table à la surface des glaciers; par M. Ed. Collomb. Observations de M. Ch. Martins, VI, 161, 1848. = Sur les — de l'île de Moën (Danemark); par M. C. Puggard, VIII, 537, 1851. = Sur les — du col du Bramont (Vosges); par M. Ed. Collomb, IX, 92, 1851. = Sur les — de la chaîne Cantabrique;

par M. Casanio de Prado, IX, 171, 1852. = Sur les — des environs de Lyon; par M. Ed. Collomb, IX, 240, 1852. = Sur le concours des phénomènes glaciaires et diluviens pour le transport des —; par M. Fauverge, IX, 422, 1852. = Sur les — de la province de Madrid; par M. Casiano de Prado, X, 168, 1852. = Sur les — de la Corse et des environs de Naples; par M. Ed. Collomb, XI, 63, 1853.

Brachiopodes. Sur les — du système silurien supérieur d'Angleterre; par M. Th. Davidson. Observation de M. Deshayes (Pl. III, fig. 1-48), V, 309, 1848. = Sur quelques — de l'île Gothland; par M. de Verneuil (Pl. IV, fig. 1-13), V, 339, 1848. = Réponse de M. Th. Davidson aux observations de M. Deshayes sur son précédent travail. Remarques de M. Ale. d'Orbigny, V, 370, 1848. = Observations sur quelques — siluriens; par M. Th. Davidson, VI, 271, 1849. = Critique par M. H. Coquand des caractères sur lesquels on s'est fondé pour l'établissement des genres dans les —. Observations de MM. Deshayes et de Verneuil, VI, 277, 1849. = Sur quelques — nouveaux ou peu connus; par M. Th. Davidson (Pl. I, fig. 1-22), VII, 62, 1849.

= Présentation par le même de son travail sur les —, X, 295, 1853. = Sur la distribution géologique des — vivants, tertiaires, crétacés et jurassiques des Îles Britanniques; par M. Th. Davidson, XI, 171, 1854. = Analyse par M. Deshayes d'un travail de M. E. Suess sur les — de la collection de Vienne (Autriche), XVIII, 162, 1861. = Sur le développement du deltidium chez les — articulés; par M. E. Deslongchamps (Pl. IX, fig. A-C), XIX, 409, 1862. = Résumé par M. Th. Davidson du t. II de son ouvrage intitulé : *Brachiopodes fossiles des îles Britanniques*, XIX, 950, 1862.

Brandisite, nouvelle espèce minérale micaée du mont Monzon-Fassa, décrite par M. Liebenher (Ext. d'une L. de M. Boué), IV, 156, 1846.

Brèche osseuse. Sur une — trouvée à Vallières-les-Grandes (Loiret-Cher); par M. Bourgeois, VII, 795, 1850. = Sur une — de la Dalmatie; par M. F. Lanza, XIII, 127, 1855. = Sur de nouvelles brèches osseuses découvertes sur la montagne de Pédemar, dans les environs de Saint-Hyppolyte (Gard); par M. Marcel de Serres, XV, 233, 1857.

C

Cabinet minéralogique impérial de Vienne. Ouvrage de M. Partsch sur le —, cité dans une lettre de M. Boué, I, 158, 1844.

Cacholong. Sur la formation du — dans les silex de Champigny (Seine); par M. Ed. Jannettaz. Observations de M. J. Barrande, XVIII, 673, 1861.

Cailloux. Sur un gisement de — irisés par de l'oxyde de fer découvert dans le lit de la Marne, près d'Épernay; par M. de Brimont, X, 239, 1852.

Cailloux impressionnés. Sur les

— des poudingues de Mieres; par M. A. Paillette. Observations de MM. Ch. Martins, A. Favre, Rivière et A. Delesse, VII, 39, 1849. = Sur les —; par M. Kœhlin-Schlumberger. Observations de MM. A. Delesse, N. Boubée, J. Barrande et Ed. Hébert, XII, 87, 1854. = Sur les —; par M. J. Fournet, XVI, 1103, 1859.

Cailloux roulés. Sur le concours des phénomènes glaciaires et diluviens pour leur transport; par M. Fauverge, IX, 422, 1852.

Cailloux striés. M. Rozet constate leur absence sur les côtes de Bretagne. M. Le Blanc fait la même remarque pour les côtes d'Angleterre et M. Ch. Martins pour celles de la Ligurie, V, 65, 1847. = Découverte de —, à Sitten, au S. de Vienne, par M. de Morlot, indiquée dans une lettre de M. Boué, VII, 471, 1850.

Calamopora. Sur l'emploi des noms génériques : — et favosites; par M. de Keyserling. Observation de M. Michelin, XI, 149, 1853.

Calcaire d'eau douce de l'Inde avec *physa gigantea* et autres fossiles, envoyé par madame Motet. Observation de M. de Verneuil. V, 383, 1848.

Calcaire éruptif. Sur le — de la région supérieure ou cévennique du département du Gard; par M. E. Dumas, III, 573, 1846.

Calcaire à Fucoïdes de l'Italie. Sur son âge, par M. H. Coquand, V, 132, 1848. = — du bassin du Rhône, base de l'oolithe inférieure; par M. E. Dumortier (Pl. XII, fig. 1-5), XVIII, 579, 1861.

Calcaire du gneiss. Sur son origine; par M. A. Delesse, IX, 133, 1851.

Calcaire pisolitique. Voir *Terrain crétacé*.

Calcaire rouge de l'Italie. Sur son âge; par M. de Collegno, II, 365, 1845. = Sur le même calcaire; par L. Pilla (Pl. VI, fig. 1-7), IV, 1062, 1847. = Sur la véritable position du — ammonitifère de l'Italie; par M. H. Coquand, V, 133, 1848. = M. Vilanova indique qu'il y a trouvé des fossiles liasiques, XI, 86, 1853.

Calcaires. Note de M. A. Pomel sur l'âge des — de Gergovia (Auvergne) paraissant intercalés dans des basaltes, et sur ces derniers. Observations de MM. V. Raulin, Rozet, C. Prévost et Deshayes, II, 97, 1844. = — de formations nouvelles, avec fossiles, de l'Égypte; indiqués par M. Rochet d'Héri-

court, III, 542, 1846. = Observations de M. H. Michelin, au sujet d'un mémoire de M. Hoslin sur les — de la Basse-Bretagne et sur leur conversion en chaux hydraulique, VII, 522, 1850.

Calcaires caverneux. Sur leur position autour du plateau central; par M. Th. Ebray (Pl. I), XX, 161, 1862.

Calcaires cristallins. Sur les — et sur leur origine; par M. A. Delesse. Observations de MM. d'Archiac et Delanoüe, IX, 120 et 133, 1851. = Sur le calcaire cristallin de la Corse; par M. Ed. Collomb, XI, 63, 1853.

Calcaires plutonisés. Sur les — des Alpes Apuennes et du monte Pisano; par M. C. Puggaard, XVII, 199, 1860.

Calcaires saccharoïdes. Sur les — de la Toscane; par M. H. Coquand, II, 165, 1845. = Sur le calcaire marbre du mont Pentélique, près Athènes; par M. Alb. Gaudry. Observation de M. N. Boubée, XI, 359, 1854.

Caprines. Note sur les — et sur une nouvelle espèce : *Caprina Parstchii* découverte à Gosau (Autriche), par M. de Hauer, citée dans une lettre de M. Boué, IV, 165, 1846. = Description de la caprine précitée, par M. de Hauer, annoncée dans une nouvelle lettre de M. Boué, IV, 583, 1847.

Caractère géologique. Réflexions sur sa nature et sur son application; par M. L. Frapolli, IV, 604, 1847. = Extrait par M. Acosta d'un rapport de M. Evans Hopkins sur le — de l'isthme de Panama composé, suivant lui, de schistes et des roches éruptives, V, 48, 1857.

Caractères géologiques principaux du bassin de Chambéry et des vallées des Alpes de la Savoie, par Mgr Rendu, I, 607, 1844.

Caractère paléontologique. Sur sa valeur en géologie; par M. A. Dumont. Observations de MM. de Verneuil, Michelin, d'Omalus

- d'Halloy et Ed. Hébert, IV, 590, 1847.
- Caractères stratigraphiques.** Sur leur usage dans les Alpes; par M. Ch. Lory. Observation de M. E. Benoît, XVII, 481, 1860.
- Carbonate de magnésie**, en rognons botryoïdes, recueilli à la surface d'une lave à la Guadeloupe. Sa description et son analyse; par M. Ch. S. C. Deville, V, 66, 1847.
- Carnassiers fossiles.** Sur les — de Pikermi (Grèce); par M. Alb. Gaudry (Pl. X, fig. 1-5 et pl. XI, fig. 1-6), XVIII, 527, 1861.
- Carte** de la formation de la Grauwacke de Moravie, par M. Glocker, citée dans une lettre de M. Boué, I, 18, 1843. = — de l'Italie colorée géologiquement et indication des terrains qui s'y trouvent compris (terrains silurien, carbonifère, jurassique, crétacé, tertiaire et roches éruptives); par M. de Collegno. Observations de MM. d'Omalius d'Halloy, V. Raulin, d'Archiac, Dufrenoy, Deshayes et Alc. d'Orbigny, I, 402, 1844. = — des environs de Bertrich, par M. de Dechen, indiquant une coulée de lave basaltique le long de la rivière de Vesbach, V, 17, 1847.
- Carte agronomique** des environs de Paris; par M. A. Delesse. Observations de MM. Gruner et Ed. Hébert, XX, 393, 1863.
- Carte agronomique et géologique** de l'arrondissement d'Avalon (Yonne). Analyse de la notice sur la —; par M. Belgrand, IX, 15, 1851.
- Carte et coupes géologiques** du Briançonnais (Hautes-Alpes), par M. Ch. Lory, comprenant les alluvions anciennes et modernes, le terrain nummulitique, le lias, les terrains triasique, carbonifère et primitif, et les roches éruptives (Pl. III et IV), XX, 233, 1863.
- Carte et description géologique** du département de la Loire. Note de M. Gruner sur la — qui l'indique comme composé de terrains primitifs, de roches éruptives, de terrains carbonifère, liasique, jurassique, tertiaire et quaternaire. Observations de MM. Ed. Hébert, A. Delesse, Virlet et Scip. Gras, XVI, 412, 1858.
- Carte géographique** de la Nouvelle-Grenade, par le colonel Acosta, avec quelques considérations sur son importance, V, 275, 1848.
- Carte géologique** du district minier de la *Baja*, province de Pampluna, dans la Colombie, par M. Dégenhardt, citée dans une lettre de M. Boué, I, 11, 1843. = — de tout le globe. Essai d'une —, par M. A. Boué, indiqué dans une de ses lettres, I, 19, 1843. Mémoire à l'appui de cet essai, I, 296, 1844. = — de la Bohême, par M. Zippe, avec observations de M. Cotta, annoncée dans une lettre du même, I, 21, 1843. = — du bassin de Vienne (Autriche), par M. P. Partsh, annoncée dans une lettre du même, I, 20, 1843. = — de la Saxe royale, par M. Cotta, citée dans la même lettre. = — du Voralberg, par le docteur Stotter, citée dans une lettre du même, I, 22, 1843. = — de la même contrée, par M. Schmidt, citée dans une lettre du même, I, 160, 1844. = — de l'Égypte, par M. Russegger, annoncée dans une lettre du même, I, 158, 1844. = — d'une partie du cercle de l'Innthal supérieur, par MM. Klingler et J. Tinker, annoncée dans une lettre du même, I, 159, 1844. = — des Alpes vénitiennes, par M. Will. Fuchs, annoncée dans une lettre du même, I, 163, 1844. = — de la partie des Alpes bavaoises entre l'Isar et le Wertach, par M. Will. Schmitz, annoncée dans une lettre du même, I, 164, 1844. = — des environs de Berlin, par M. Foerster de Bennigsen, annoncée par le même, I, 373, 1844. = — des monts Tartra et d'une partie du N. de la Hongrie, par M. Zeuschner, annoncée par le même, I, 373, 1844. Nouveaux

détails sur la carte précitée, qui indique des terrains houiller, triasique, liasique, nummulitique et tertiaire. Observations de M. Foetterle (Extr. d'une lettre du même), XII, 691, 1855. = — du département de la Meuse, par M. Buignier, avec une description sommaire des terrains jurassique et crétacé. Observations de M. d'Omalus d'Hallo, I, 394, 1844. = — des États sardes, par M. Sismonda, avec quelques considérations sur les soulèvements du sol des Alpes et du Piémont, sur l'état métamorphique des terrains stratifiés, et sur les terrains crétacé et tertiaire. Observations de MM. Michelin et de Verneuil, I, 783, 1844. = — des Côtes-du-Nord, par M. de Fourcy, et analyse du texte, contenant la description des terrains ignés, de transition, tertiaires et modernes. Observations de MM. Virlet, d'Archiac et A. Pomel, II, 125, 1844. = — du département de l'Aube; par M. Leymerie, III, 14, 1845. = — des collines Hœrcyniennes, au N. du Harz, présentée par M. L. Frapolli, avec la description des terrains silurien, dévonien, houiller, permien, triasique, jurassique, crétacé et des roches éruptives (pl. V), IV, 727, 1847. = — des environs de Vienne (Autriche), par M. Czjzek, comprenant la description des dépôts tertiaires et des alluvions, citée dans une lettre de M. Boué, IV, 164, 1846; V, 41, 1847. = — des environs immédiats de Vienne (Autriche), par M. de Pizek, citée dans une lettre du même, IV, 584, 1847. = — de la Russie d'Europe. Nouvelle édition présentant quelques corrections, offerte par M. R. Murchison, IV, 766, 1847. = — des environs de Kremnitz, par M. Pettko, citée dans une lettre de M. Boué, V, 40, 1847. = — de toute la monarchie autrichienne, par M. Haidinger, citée dans une lettre du même, V, 41, 1847. = — des Alpes autrichiennes, par M. de Morlot, citée

dans une lettre du même, V, 41, 1847. = — du département de la Marne, envoyée par M. Buignier avec quelques observations sur son mode d'exécution. Remarque de M. Ed. Hébert, VIII, 415, 1851. = — du gouvernement de St-Petersbourg, présentée par M. de Yérofeyeff, avec la description des alluvions anciennes et modernes et des terrains dévonien et silurien, X, 186, 1852. = — de la Pennsylvanie. Lettre de M. H. D. Rogers indiquant l'état de ses travaux au sujet de la —, X, 326, 1853. = — des États-Unis d'Amérique, présentée par M. J. Marcou, avec un texte explicatif, XI, 88, 1851. = — de la Belgique et des contrées voisines, présentée par M. A. Dumont, XI, 480, 1854. = Sur les lacunes qu'offre la carte précitée; par M. J. Delanoüe, XVIII, 33, 1860. = — de la Sardaigne. Présentation par M. A. de la Marmora de la —, avec un exposé sommaire des principaux faits qui s'y trouvent relatés. Observations de MM. Ch. S. C. Deville, C. Prevost et Ch. d'Orbigny, XII, 11, 1864. = — du système des Carpathes, par M. I. Hohenegger, indiquant la présence des terrains jurassique et crétacé dans ces montagnes. (Extr. d'une lettre de M. Boué), XII, 690, 1855; XIX, 49, 1861. = — de l'arrondissement de Châtillon-sur-Seine (Côte-d'Or), présentée par M. J. Beaudoin, avec des détails sur les terrains qui s'y trouvent compris, qui sont : le lias, le terrain jurassique, une argile rouge à minéral de fer pisolitique et des couches diluviennes. Observation de M. Ed. Hébert, XII, 716, 1855. = — de l'Irlande. Indication par M. Griffith de la méthode par lui employée pour la construction de la —, XIII, 164, 1856. = — du Piémont, par M. A. de Sismonda. Observations de M. Virlet d'Aoust sur la —, XIII, 660, 1856. = — de l'Europe. Sur la — de Dumont, en tant qu'elle regarde le Caucase;

par M. Abich, XV, 225, 1857. = — du département de l'Eure, présentée par M. A. Passy, avec une indication sommaire des terrains, XV, 375, 1853. = — du département du Nord, présentée par M. Meugy, avec quelques explications sur la disposition des terrains. Observations de M. Ed. Hébert, XV, 438, 1858. = — du département de la Haute-Marne, présentée par MM. Royer et Barrotte, avec un exposé sommaire des faits qui s'y trouvent reproduits, XVI, 815, 1859. = — du même département, exécutée par feu M. Duhamel et présentée par MM. de Chancourtois et Élie de Beaumont, XX, 463, 1863. = — du Dauphiné. Présentation par M. Ch. Lory de la —, dont il a donné l'esquisse (*antè*, t. XV, p. X), avec observations sur quelques points de la géologie de cette province. Remarque de M. Scip. Gras, XVI, 817, 1859. = — du département de l'Oise, par M. A. Passy, qui l'indique comme formé par les terrains jurassique, crétacé, tertiaire, et par des alluvions anciennes et modernes, XVII, 269, 1860. = — de la partie septentrionale de la Croatie, par M. Foetterle, comprenant des terrains primitif, triasique, jurassique, crétacé, tertiaire et des roches éruptives. (Extr. d'une lettre de M. Boué), XIX, 421, 1862. = — du département de Vaucluse, présentée par M. Scipion Gras, XIX, 558, 1862. = Présentation par M. J. Marcou d'une — de la terre. Observations de M. Deshayes, XIX, 680, 1862. = Sur la grande — du département du Puy-de-Dôme; par M. H. Lecoq. Observations de M. Ch. S. C. Deville, XIX, 762, 1862. = — des arrondissements de Valenciennes, Cambrai et Avesnes (Nord), par M. Meugy, XIX, 848, 1862. = — du département de la Nièvre, par MM. Bertera et Th. Ebray, avec indication, par ce dernier, de l'utilité qu'elle peut avoir pour l'industrie

et l'agriculture, XIX, 1001, 1862. = — du département de la Loire-Inférieure, présentée par M. F. Cailliaud. Observations de MM. Triger et P. Dalimier, XX, 25, 1862. = — de la Savoie, du Piémont et de la Ligurie, par M. A. Sismonda. Aperçus relatifs à cette carte, par M. J. Fournet, XX, 68, 1862. = — des environs de la Spezia, présentée par M. Capellini, avec quelques explications sur la position des terrains, XX, 647, 1863.

Carte géologique et agronomique de la Bresse et de la Dombes. Esquisse de la —, présentée par M. Em. Benoît, qui indique y avoir compris la série complète des terrains quaternaire et tertiaire. (Pl. IV, fig. 1-10). Observations de MM. Ed. Hébert et Scipion Gras, XV, 315, 1858.

Carte géologique et hydrographique. Sur la — du canton de Dieu-le-Fit (Drôme); par M. l'abbé Soulier, XVII, 845, 1860.

Carte géologique et minéralogique du département de l'Ardèche, par M. Dalmas, XVI, 766, 1858.

Cartes géologiques de l'Istrie et de la vallée de Murr, partie septentrionale de la Styrie, par M. de Morlot, annoncées dans une lettre de M. Boué, V, 249, 1848.

Cartes géologique et hydrologique de la ville de Paris. Présentation par M. A. Delesse des —, avec indication des renseignements qui s'y trouvent contenus, XIX, 12, 1861.

Caryocrinites ornatus. Lettre de M. de Buch sur le — publié par M. de Castelnau dans son mémoire sur les terrains siluriens de l'Amérique du Nord (pl. III, fig. 6-15), I, 209, 1844.

Castor: nouvelle espèce minérale de l'île d'Elbe, dénommée par M. Breithaupt. (Extr. d'une lettre de M. Boué), IV, 164, 1846.

Cavernes. Sur l'origine des — à ossements; par M. Levailant. Observations de MM. Deshayes, Alc. d'Orbigny, Virlet, N. Boubée,

Hommaire de Hell et d'Omalius d'Hallo, I, 417, 1844. = Sur leur origine dans les calcaires stratifiés; par M. F. Simony. (Extr. d'une lettre de M. Boué), IV, 159, 1846. = Sur une caverne à ossements découverte à Law (Haut-Rhin); par M. A. Daurée, VIII, 169, 1851. = Description, par M. Schmidt, des — de la Carniole. Publication annoncée dans une lettre de M. Boué, VIII, 356, 1851. = Sur la caverne de Pontil, près Saint-Pons (Hérault), où l'on a découvert des ossements humains, des objets de l'industrie, ainsi que des restes de rhinocéros et d'autres espèces perdues; par M. Marcel de Serres, XV, 231, 1857. = Sur une caverne servant de repaire à des hyènes, et dans laquelle se trouvent réunis des ossements de divers mammifères d'espèces vivantes, près de l'oasis de Laghouat (Algérie); par M. P. Marès, XVI, 111, 1858. = Sur les — de Lherm et de Bouichéta (Ariège), par M. F. Garrigou, XX, 305, 1863. = Sur la caverne d'Engihoul, près Liège; par M. Alb. Gaudry. Observation de MM. Malaise et G. Dewalque, XX, 778, 1863.

Cavités avec *Helix aspersa* signalées par M. Constant Prévost dans des calcaires compactes. Observations de MM. de Collegno, d'Archiac et Deshayes, I, 453, 1844. = — existant à la surface de fragments de calcaire noir de transition des Pyrénées et de calcaire siliceux de Fontainebleau, attribuées par M. N. Boubée à des hélices et à des clausilies. Observations de M. Deshayes, III, 389 et 472, 1846. = Sur des — qui ont occasionné des éboulements sur le chemin de fer d'Orléans à Vierzon, près de la première ville; par M. Dufrenoy, IV, 772, 1847.

Cavités tubulaires. Sur des — remarquées dans un poudingue tertiaire à Vöslau, près de Vienne

(Autriche); par M. A. Boué, III, 128, 1845.

Cephalopsis trouvé par M. Kner dans les roches arénacées siluriennes de la Gallicie orientale. (Extr. d'une lettre de M. Boué), IV, 163, 1846.

Céphalopodes. Description des — fossiles de la Haute-Autriche; par M. de Hauer. (Extr. d'une lettre de M. Boué), IV, 159, 1846. = Mémoire sur les — du marbre coquillier opalisé ou chatoyant de Bleiberg, en Carinthie, par le même, cité par M. Boué, IV, 422, 1847. = Observations de M. Kœchlin-Schlumberger sur quelques — du lias (genres nautilite et ammonite), XI, 625, 1854. = Remplissage organique du siphon dans certains — paléozoïques; par M. J. Barrande (pl. XII, fig. 1-19), XII, 441, 1855. = Sur les — siluriens du Canada, étudiés par M. E. Billing; par le même, XIV, 429, 1857. = Monographie des — de la craie supérieure du Limbourg; par M. Van den Binkhorst. Observations de MM. Deshayes et Éd. Hébert, XIX, 394, 1862. Deuxième partie du même travail. Observations de M. Deshayes, XIX, 1002, 1862.

Cératites. Envoi par M. L. de Buch, de la monographie des —, VI, 564, 1849.

Ceratodus ruminatus. Description d'une dent de —; par M. Schlumberger (pl. XVII, fig. 1-3), XIX, 707, 1862.

Cerithium. Description des — enfouis dans les dépôts bathoniens de l'Aisne et des Ardennes (pl. V, fig. 1-41; pl. VI, fig. 1-8; pl. VII, fig. 1-21 et pl. VIII, fig. 1-17); par M. E. Pictet, XIV, 544, 1857.

Cérium oxydé. Du —; par M. W. Sarswood, XVII, 478, 1860.

Ceromya, Agassiz. Sur le genre —, par M. Buvignier, VIII, 125 et 400, 1850. = Sur le même genre; par M. Terquem, IX, 359, 1852.

Cétacés. Sur quelques ossements fossiles de —; par M. P. Gervais, X, 311, 1853.

Chaines de montagnes. Rapports qui existent entre leur direction et la configuration des continents; par M. Pissis, V, 453, 1848. Observations de M. Leblanc, VI, 288, 1849.

Chaleur. Analyse par M. Leblanc de plusieurs mémoires de M. Seigney sur l'accroissement de la — du globe terrestre. Observations de M. C. Prevost, V, 445, 1848. = De l'action prolongée de la — et de l'eau sur différentes substances; par M. H. C. Sorby. Observation de M. Barrande, XVII, 568, 1860. = Réfutation par M. A. Boué d'une opinion de M. A. Wagner, qui nie l'intervention de la — dans la formation d'une partie de l'écorce terrestre, XIX, 56, 1861. = Sur les modifications permanentes et temporaires que l'action de la — apporte à quelques propriétés optiques de plusieurs corps cristallisés; par M. des Cloiseaux. Observations de M. Ed. Hébert, XX, 41, 1862.

Chaleur centrale du globe terrestre. Réflexions en faveur de son hypothèse; par M. d'Omalus d'Halloy, IV, 531, 1847.

Charbons produits par voie ignée à l'époque houillère et à l'époque liasique; leur examen, par M. A. Daubrée. Observations de MM. A. Pomel, d'Omalus, Virlet, Boubée et Rozet, III, 153, 1846.

Chaux carbonatée. Sur la proportion de sable mélangée à la — de Fontainebleau; par M. A. Delesse, XI, 55, 1853.

Chaux hydrauliques. Sur les —; caractères des calcaires qui permettent de les fabriquer; par M. H. de Villeneuve, X, 342, 1853.

Chéloniens. Monographie des — de la mollasse suisse; par MM. Pictet et Humbert, XIII, 790, 1856.

Chemins de fer (les) et l'amendement des terres. Mémoire de M. N. Boubée sur —, I, 573, 1844. = Sur l'établissement de —

dans la Turquie d'Europe; par M. A. Boué, IX, 270, 1852.

Chiton Deshayesi. Oscabrien fossile recueilli par M. Terquem dans le lias moyen de Thionville (Moselle), IX, 386, 1852.

Choléra. Observations sur les conditions géologiques du —; par M. N. Boubée, VI, 540, 1849.

Chronologie des terrains. Sur la — et le synchronisme des formations; par M. Constant Prévost. Observations de MM. Deshayes, de Verneuil et Vogt, II, 366, 1845.

Ciments. Sur les —; caractères des calcaires qui permettent de les fabriquer; par M. H. de Villeneuve, X, 342, 1853.

Cirrus Fourneti (Thiollière). Sur le — recueilli dans le minerai de fer de la Verpillière; par M. E. Dumortier (pl. III, fig. 1-5), XVIII, 106, 1860.

Classification par M. Élie de Beaumont, de la série des terrains stratifiés qui s'étend du grès vert au calcaire grossier. Exposition des motifs qui l'ont porté à l'adopter, IV, 562, 1847. = Sur une nouvelle — des terrains de l'Écosse; par M. R. Murchison, XV, 367, 1858.

Climats. Leur influence sur la distribution géographique et la limite inférieure des neiges perpétuelles; par M. Grange. Observation de M. Ch. Martins, III, 280, 1846. = Des — solaires et des causes atmosphériques en géologie; par M. Lecoq. Observations de MM. Rivière, Deshayes et d'Omalus d'Halloy, III, 390, 1846.

Clivage. Sur le — des roches; par M. Aug. Laugel, XII, 363, 1855.

Clypeaster altus. Sur son association à des espèces vivantes dans la mer Rouge; par M. Alb. Gaudry. Observations de M. Michelin, XVIII, 456, 1861. = **C. Gaymardi.** Note rectificative du nom de — d'A. Brongniart; par M. H. Michelin, XVI, 767, 1859.

Coins calcaires intercalés dans le gneiss des Hautes-Alpes bernoises. Détails donnés à ce sujet par

MM. Studer et Ch. Martins. Observations de MM. Rozet, Virlet et d'Omalus d'Halloy, IV, 208, 1846. = Envoi par M. Studer de divers échantillons de la roche qu'il a précédemment désignée comme étant un gneiss. Observations de MM. Rivière, Ch. Martins, Rozet et N. Boubée, IV, 406, 1847.

Collection de roches ignées et de produits artificiels réunis à la faculté des sciences de Lyon. Notice sur la —, par M. J. Fournet, III, 478, 1846. = Notice de M. Viquesnel sur la — de roches recueillie en Asie par feu Hommaire de Hell, VII, 491, 1850. = Note du même sur la collection de roches recueillies par le même, en 1846, sur le littoral européen de la mer Noire, appartenant aux schistes cristallins, aux terrains crétacé, nummulitique, pliocène, diluvien et aux roches éruptives. M. Viquesnel donne, en même temps, des détails sur leur gisement, VIII, 515, 1851. = Sur une — de roches des terrains primordiaux et secondaires et de corps organisés fossiles provenant du Haut-Canada, offerte par M. de Rotterdam au Muséum d'histoire naturelle de Paris. Observations de MM. Viquesnel, Damour, J. Barrande et de Verneuil, XIV, 419, 1857.

Collection minéralogique et géologique de la monnaie à Vienne (Autriche). Catalogue de la —; par M. Haidinger, cité dans une lettre de M. Boué, I, 158, 1844. = — du musée de Turin. Sur la —; par Virlet d'Aoust, XIII, 660, 1856.

Collyrites. Sur l'existence de plaques complémentaires dans le genre —; par M. Th. Ebray, XV, 268, 1857. = Étude des plaques interapicales chez les —; par le même, XVI, 759, 1859. = — **analys.** Sur l'existence d'une plaque complémentaire centro-anale chez les —; par le même, XV, 203, 1857.

Colonies de Bohême. Représentation des — dans le bassin silurien du N.-O. de la France et en Espagne, par M. J. Barrande. Observations de M. Sæmann, XX, 489, 1863. Réponse de M. J. Barrande, 522.

Coloration des grès des environs de Paris par divers oxydes métalliques. Nouvelles observations sur la —; par M. Constant Prévost; remarque de M. Virlet, II, 386, 1845. = — de la neige qui recouvre les montagnes des environs de Wesserling (Haut-Rhin), indiquée par M. E. Collomb (Pl. XI), II, 394, 1845. = — de certaines roches en rouge. Explication donnée par M. Virlet d'Aoust, III, 323, 1846.

Combustible. Observations de M. A. Boué sur son épuisement possible dans l'avenir, I, 166, 1844.

Combustibles minéraux. Recherches sur la présence de l'arsenic et de l'antimoine dans les —; par M. A. Daubrée, VIII, 350, 1851. = Sur les — de la partie O. de la province d'Oran; par M. L. Ville, IX, 377, 1852. = Sur un gîte de combustible minéral sis à Bled-Boufrou, entre Tenès et Orléansville; par le même, XV, 527, 1858.

Comparaison des bassins tertiaires du Midi avec celui de Paris; par M. de Roys, III, 645 *bis*, 1846. = — des bassins tertiaires océaniques et méditerranéens; par M. Marcel de Serres, XV, 492, 1858. = — géographique, orographique et géologique de la surface terrestre, avec celle de la partie visible de la lune; par M. de Hauslab, XIX, 778, 1862. = Addenda au travail précédent; par M. A. Boué, XX, 243, 1863. = — par M. G. de Mortillet des terrains du versant italien des Alpes avec ceux du versant français; ce travail embrasse toute la série des terrains, depuis le tertiaire cristallin jusqu'au quaternaire, XIX, 849, 1862.

Composition. Sur la — du sol de

Venise; par M. Leblanc, III, 510, 1846.

Composition géologique du sol des environs de Mâcon, comprenant les terrains triasique, liasique, jurassique et tertiaire, et calcul des dénudations qui se sont opérées dans cette contrée; par M. Th. Ebray, XVII, 507, 1860.

Composition des roches. Procédé mécanique pour la déterminer; par M. A. Delesse, IV, 1455, 1847.

Concrétions déposée sur des tuyaux en plomb de conduites d'eau; par M. N. Boubée, III, 510, 1846.

Cône basaltique d'Ostra-Hora, s'élevant au milieu du grès tertiaire à lignite de Trastaba, près de Kremnitz (Hongrie), décrit par M. J. de Pettko (Extrait d'une lettre de M. Boué), IV, 164, 1846.

Configuration. Essai sur la — générale probable du fond des mers et du sol émergé des îles et des continents aux différentes époques géologiques; par M. A. Boué, IX, 437, 1852.

Conglomérat coquillier. Sur un — observé à Saint-Martin (Antilles); par M. Fleury. Observations de MM. Michelin, Delanoüe, Alc. d'Orbigny, C. Prévost, d'Archiac, Élie de Beaumont et Ch. S. C. Deville, VII, 636, 1850.

Congrès des naturalistes de Cincinnati (États-Unis). Compte rendu des travaux du —; par M. E. Desor, IX, 312, 1852. Voir aux noms : Foster et Withney, D. Owen, Hall, King, Engelmann, Owen, Whitley, Logan et Agassiz.

Conoclypeus conoideus, Agassiz. Sur le —; par M. Hardouin Michelin, XIII, 667, 1856.

Constitution générale. Sur la — du Sahara dans le sud de la province d'Oran; par M. P. Marès, XIV, 524, 1857.

Constitution géologique des environs de Bayonne, comprenant l'étude des terrains tertiaire et crétacé; par M. Thorent, I, 573, 1844. — — de l'Altaï, avec indication des roches plutoniques et

des terrains dévonien et carbonifère; par M. de Tchihatcheff. Observations de MM. Virlet et de Verneuil, I, 674, 1844. = Essai sur la — des Alpes centrales de la France et de la Savoie, avec la description des terrains talqueux, anthraxifère, jurassique, des roches métamorphiques, et du terrain granitique du Piémont; par M. Scipion Gras, I, 690, 1844. = Extrait d'un mémoire de M. V. Raulin, sur la — du Sancerrois, avec quelques détails sur les terrains tertiaire, crétacé et jurassique. Observation de M. d'Archiac, II, 84, 1844. — — de l'Italie centrale, par MM. Orsini et A. Spada Lavini (pl. XI, fig. 1-2), avec la description des terrains tertiaire, crétacé et jurassique. Observations de MM. Michelin et de Colligno, II, 408, 1845. — — de la région supérieure ou cévennique du département du Gard, par M. E. Dumas, comprenant la description des terrains talqueux et granitique, du porphyre granitoïde, de la fraïdronite, du calcaire éruptif, des terrains houiller, triasique et jurassique, III, 566 *bis*, 1846. = Sur la — de la partie basse de la Guadeloupe, dite Grande-Terre, ne comprenant que des terrains tertiaires; par M. Duchassaing. Observations de M. A. Pomel, IV, 1093, 1847. = Coup d'œil sur la — de quelques provinces de l'Espagne, par MM. de Verneuil et Ed. Collomb, donnant la description des terrains tertiaire, nummulitique, crétacé, jurassique, liasique, triasique, carbonifère, dévonien, silurien et des roches éruptives (pl. I, fig. 1-2; pl. II, fig. 3, et pl. III, fig. 1-17). Observations de M. A. Delesse, X, 61, 1852. = Extrait d'un mémoire de M. J. Durocher sur la — de la Suède, de la Norvège et de la Finlande, où l'auteur annonce avoir étudié les terrains primitif, de transition et paléozoïque, ainsi que les phénomènes de soulèvement

qui ont relevé et disloqué les formations de divers âges de ces contrées, X, 529, 1853. **Nouvel extrait du même mémoire** où l'auteur indique qu'il a donné, indépendamment des descriptions des terrains précités, celle des terrains jurassique, crétacé, quaternaire et moderne, des roches éruptives et des phénomènes de métamorphisme, XIV, 342, 1856. = Sur la — des environs d'Amsterdam, de Gorinchem et de l'île d'Urk, composés de terrains moderne, diluvien et tertiaire; par M. J. Harting. **Observations de MM. d'Archiac, C. Prévost, A. Boubée et V. Raulin**, XI, 21, 1853. = Sur la — de la province de Ségovie (Espagne), composée de roches éruptives, de terrains silurien, triasique, crétacé, tertiaire et diluvien; par M. Casiano de Prado, XI, 330, 1854. = **Lettre à M. Élie de Beaumont** sur la — des Alpes-Maritimes et de quelques montagnes de la Toscane; par M. de Sismonda. **Réponse de M. Élie de Beaumont**, XII, 329, 1855. = **Quelques renseignements sur la — de l'Ardenne française**, par M. Ed. Hébert, indiquant la position des terrains carbonifère et dévonien. **Observations de M. Delanoüe**, XII, 1165, 1855. = Sur la — de l'île de Crète, par M. V. Raulin, qui la présente comme formée de terrains d'alluvion, tertiaire et crétacé, de roches éruptives et de talschistes primitifs, XIII, 439, 1856. = Sur la — du Briançonnais, par M. Scipion Gras, donnant de nouveaux détails sur la disposition des assises du terrain anthracifère. **Observations de M. Ch. Lory**, XVI, 21, 1858. = Sur la — de la colline de Sancerre, par M. Th. Ebray, qui la représente comme formée de terrains crétacé et jurassique. **Observations de M. Ed. Hébert**, XVI, 213, 1853. = — du massif du Mont-d'Or lyonnais, par M. Th. Ebray, qui y signale la présence des terrains de transport, jurassique, liasique

et triasique, XVI, 1059, 1858. = **Aperçu de la — du département de la Meurthe**. **Extrait de cet ouvrage par l'auteur, M. Levallois**, XX, 107, 1862.

Constitution minéralogique et chimique des roches des Vosges. **Mémoire sur la —**, par M. A. Dellese, comprenant l'étude du porphyre de Belfahy, de la spilite de Faucogney et du porphyre brèche, IV, 774, 1847.

Constitution stratigraphique. Sur la — de la Haute-Maurienne, par M. Ch. Lory, qui la présente comme formée de terrains cristallisés, houiller, triasique?, liasique et nummulitique (pl. I, fig. 1-2). XVIII, 34, 1860.

Continents. **Rapports** qui existent entre leur configuration et la direction des chaînes de montagnes; par M. Pissis, V, 453, 1848. **Observation de M. Leblanc**, VI, 288, 1849. = Sur la **moyenne hauteur** des continents, suivant plusieurs auteurs, citée dans une lettre de M. A. Boué, X, 381, 1853.

Coprolites. **Découverte de —** dans une couche tertiaire des environs d'Imola, en Romagne; par M. Toschi, XI, 291, 1854.

Coquilles. Sur les — voisines des purpurines trouvées dans la grande oolithe des Ardennes et de l'Aisne; par M. E. Piette (pl. III, fig. 1-8; pl. IV, fig. 1-8, et pl. V, fig. 1-29), XIII, 587, 1856.

Coquilles ailées. Sur les — trouvées dans la grande oolithe de l'Aisne, des Ardennes et de la Moselle; par M. Piette (pl. II, fig. 1-15; pl. III, fig. 1-24; pl. IV, fig. 1-18, et pl. V, fig. 1-18), XIII, 85, 1855.

Coquilles fluviatiles. Sur un banc de — que l'on remarque dans le diluvium des environs de Paris; par M. Ch. d'Orbigny, XVII, 18, 1859.

Coquilles fossiles. **Liste de —** recueillies dans les sables tertiaires inférieurs des environs de Jonchery (Marne); par M. de Saint-Macceaux, XV, 551, 1858.

Coquilles liasiques. Sur la réalité de leur association aux plantes houillères dans les Alpes, et comment on peut l'expliquer; par M. Scipion Gras. Observation de M. de Verneuil (pl. IX, fig. 1-3), XIV, 562, 1857. = Examen de quelques assertions de M. d'Archiac sur l'association précitée; par le même. Observations de MM. Triger et Virlet, XV, 426, 1858.

Coquilles marines modernes découvertes, par M. Virlet d'Aoust, à Behnay, près de Tournus (Saône-et-Loire), II, 281, 1845. = Notes de M. Comat sur la découverte précédente. Observations de MM. Virlet, A. Pomel et Rozet, III, 271 et 274, 1846. = — trouvées par M. Orladnikof, dans l'île de Wardhouse, sur les côtes de la Laponie et dans plusieurs îles voisines, à 70^m d'altitude. (Extr. d'une lettre de M. de Keyserling), IV, 589, 1847. = — trouvées par M. E. Desor dans le bassin du lac Ontario (Canada), jusqu'à l'altitude de 310 pieds, VIII, 420, 1851. = Sur l'origine artificielle des amas de — connus sous le nom de buttes de Saint-Michel-en-Lherm (Vendée); par M. A. de Quatrefages (pl. XIX), XIX, 933, 1862.

Coquilles et polypiers fossiles du terrain tertiaire de Belgique. Leur description par M. Nyst. Observations de M. d'Archiac, III, 279, 1846.

Coquilles terrestres et d'eau douce des sables à *Elephas primigenius* et à silex taillés d'Abbeville; par M. G. de Mortillet, XX, 293 et 592, 1863.

Coquilles tertiaires. Sur leur prétendue identité avec des coquilles vivantes; par M. Agassiz, I, 747, 1844.

Corallenerz, cinabre coralloïde d'Istria; son analyse par M. A. Patera, citée dans une lettre de M. Boué, IV, 164, 1846.

Coraux (bancs de) de la Floride (Amérique du Nord). Sur les —; par M. Agassiz. Travail indiqué

dans une lettre de M. Desor, IX, 319, 1852.

Cordiérite. Sur la présence d'une — altérée dans les schistes siluriens de Bagnères-de-Luchon; par M. Jannettaz, XX, 201, 1862.

Cornaline. Sur la mine de — de Barotch, entre Bombay et Brouda; par M. J. Copland, XIII, 669, 1856.

Corps cylindroïdes rencontrés dans divers terrains et nommés *stylolithes*, par M. Kløden. Lettre de M. Stiehler sur leur origine, II, 490, 1845.

Cottaldia. Sur l'existence du genre — dans l'étage bathonien; par M. Th. Ebray, XV, 229, 1857.

Cotunnite (chlorure de plomb). Sur la découverte de la — dans la lave du Vésuve; par M. Scacchi. Observations de M. Ch. S. C. Deville, XV, 376, 1858.

Coupe du mont Pagnotte à Creil, prolongée en suivant le chemin de fer du Nord jusqu'à Tartigny (Oise), par MM. de Verneuil et d'Archiac, comprenant les terrains diluvien, tertiaire et crétacé (pl. VIII, fig. 1-10), II, 334, 1845. = — d'une montagne sur laquelle est Abey, village du Liban, par M. Blanche, comprenant le terrain crétacé? et une roche ignée (pl. I, fig. 1-2), V, 12, 1847. = — des couches de charbon exploitées dans l'île Majorque; par M. Bouvy. Observation de M. J. Barrande, XIV, 770, 1857. = — des Pyrénées centrales. Explication par M. A. Leymerie de la — comprenant les glaciers de la Maladetta, les schistes azoïques, les terrains silurien, dévonien, triasique, liasique, jurassique, crétacé, tertiaire, diluvien, et les roches éruptives (pl. XXIII, fig. 8), XIX, 1159, 1862.

Coupe figurative de la structure de l'écorce terrestre et classification des terrains d'après la méthode de M. Cordier, avec indication et figures des principaux fossiles caractéristiques des divers étages géologiques, présentée par

MM. Ch. d'Orbigny et Ch. Léger, XIV, 782, 1857.

Coupe géologique des environs de Bains-de-Rennes (Aude), composés de terrain crétacé, suivie de la description de quelques fossiles; par M. d'Archiac (pl. I, fig. 1-6; pl. II, fig. 1-6; pl. III, fig. 1-10; pl. IV, fig. 1-16; pl. V, fig. 1-10, et pl. VI, fig. 1-7). Observations de MM. d'Omalus d'Halloy et C. Prévost, XI, 185, 1854. — des environs de Mende (Lozère), par M. Kœchlin-Schlumberger, comprenant le schiste micacé, le grès à meule, la dolomie infraliasique, le lias et le terrain jurassique inférieur. A la suite se trouvent des observations sur quelques céphalopodes du lias (genres nautilé et ammonite), XI, 605, 1854. — du mont Apin, près Nevers, composé de terrains tertiaire et jurassique; par M. Th. Ebray, XIV, 801, 1857. — du Mont-Blanc, extraite par M. Hébert d'un mémoire de M. Alp. Favre sur la Savoie, XVI, 610, 1858. — d'une partie des montagnes formant le versant nord de la Maurienne, par M. Alph. Favre, qui les présente comme composées de terrains nummulitique, jurassique, liasique, triasique, houiller et de schistes cristallins (pl. II, fig. 1-2), XVIII, 47, 1860.

Coupes du versant méridional des Pyrénées, par MM. de Verneuil et de Keyserling, comprenant les terrains tertiaire, nummulitique, crétacé, triasique? et dévonien (pl. VI, fig. 1-2), XVIII, 341, 1861. — à travers l'Apennin, des bords de la Méditerranée à la vallée du Pô, depuis Livourne jusqu'à Nice, par M. L. Pareto, comprenant le verrucano inférieur et supérieur, le trias, le lias, les terrains jurassique, crétacé, tertiaire, diluvien et les roches éruptives (pl. V, fig. 1-4; pl. VI, fig. 5-7 bis, et pl. VII, fig. 7 bis-8), XIX, 239, 1861. — Observations de M. J. J. Bianconi sur le travail ci-dessus, XX, 59, 1862.

Coupes géologiques des montagnes de la Grande-Chartreuse (Isère), embrassant les dépôts erratiques, les terrains tertiaire, crétacé et jurassique; par M. Ch. Lory (pl. I, fig. 1-12), IX, 226, 1852.

Courants d'eau de mer. Sur les — qui se précipitent dans l'intérieur de certaines îles Ioniennes; par M. A. Boné, II, 114, 1844.

Courbes isothermes. Indications données par M. A. Boué, pour prouver que les — telles qu'elles sont actuellement dans les parties boréales des deux hémisphères, paraissent remonter au moins jusqu'à la fin de la période jurassique, V, 276, 1848. Observations de M. Fauverge, 366.

Cours complet de météorologie de Kaemtz. Réclamation par M. M. Martins au sujet de la réimpression de la traduction du —, XV, 237, 1857.

Cratère du Rucu-Pichincha, près Quito (république de l'Équateur). Sur son exploration; par M. Wisse (pl. XIX, fig. a-d), II, 511, 1845.

Crinoïdes. Observations de M. Alb. Gaudry sur la spathisation du test des —, XVI, 861, 1859.

Cristaux. Sur la formation lente des — dans les lignites contenant en dissolution des sels métalliques; par M. Lavalley, VIII, 610, 1851. — Sur la production de — dans les roches à l'état subsolide; par M. Th. Ebray, XVII, 275, 1860. Observations de M. Fournet, 277.

Crustacés fossiles du genre *Pollicipes* trouvés par M. Clément Mullet dans le grès vert supérieur de Lonivour, près Lusigny (Aube), et autres du genre *Corystes* recueillis dans le gault, au Gastay, près Gerodot, même département, VI, 53, 1848. — Description des — de la Haute-Saône et du Haut-Jura; par M. A. Etallon (pl. III, fig. 1-12; pl. IV, fig. 1-5; pl. V, fig. 1-11, et pl. VI, fig. 1-9). Observations de MM. Ed. Hébert et d'Archiac, XVI, 169, 1858. — Sur les —; par M. Alph. Milne Edwards, XVIII, 656, 1861.

Cuica. Sur le —, nom donné à une boule de terre que l'on trouve dans la haute vallée des Andes, à l'Équateur; par M. Séb. Wisse (pl. X), XI, 460, 1854.

Cuivre et argent natifs. Lettre de M. C. T. Jackson au sujet du gisement de ces minéraux sur les bords du lac Supérieur, II, 317, 1845.

Cuivre carbonaté. Sur un gisement de — dans la craie d'Angoulême; par M. J. Delanoüe, XV, 314, 1858.

Cuivre pyriteux (filon de), décou-

vert par M. Stobiecki, dans l'étage moyen du terrain jurassique de la Drôme. Observation de M. de Roys, II, 40, 1844.

Cycadées fossiles. Sur les — en général et sur celles de la Silésie en particulier; par M. Göppert, II, 10 et 55, 1844. Observations de M. A. Pomel, III, 57, 1845.

Cyrena fluminalis. Sur la découverte de la — dans un bane supérieur aux silex travaillés, à Menchécourt (Somme); par M. Boucher de Perthes, XIX, 153, 1861.

D

Défrichement. Sur le — des landes de Bretagne; par M. Durocher, VI, 413, 1849.

Dénudations. Calcul des — qui se sont opérées dans le sol des environs de Mâcon; par M. Th. Ebray, XVII, 507, 1860.

Déplacements moléculaires. Sur quelques phénomènes de — qui se sont opérés dans les roches postérieurement à leur dépôt; par M. Virlet d'Aoust (pl. IV, fig. 1-10). Observations de MM. Becquerel et C. Prévost, II, 198, 1845.

Dépôt des couches sédimentaires au fond des eaux sur des plans inclinés. Expérience communiquée par M. de Wegmann, à l'effet de prouver que ce dépôt peut avoir lieu. Observations de MM. C. Prévost, de Roys, Rivière, N. Boubée, Deshayes, Ed. Hébert, Élie de Beaumont et d'Omalus d'Halloy, VII, 353, 1850.

Dépôts. Sur les — situés dans le bassin de Paris, entre la craie et le calcaire grossier; par M. Ed. Hébert (pl. V, fig. 1-9). Observations de MM. Élie de Beaumont, d'Archiac, Viquesnel et de Roys, V, 388, 1848.

Dépôts blocailleux. Sur les —; par M. d'Omalus d'Halloy. Observations de M. d'Archiac, V, 74, 1847.

Dépôts erratiques. Recherches

sur les —; par M. Grange, III, 280, 1846. = Sur les — des Vosges; par M. Ed. Collomb (pl. II, fig. B), IV, 216, 1846. = Sur les — qui recouvrent le plateau jurassique du nord du département de l'Isère; par Ch. Lory, IX, 48, 1851. = Sur les — de la Grande-Chartreuse (Isère); par le même (pl. I, fig. 1-12), IX, 226, 1852. = Sur les — alpins dans l'intérieur et sur le pourtour du Jura méridional; par M. E. Benoît (pl. VI), XX, 321, 1863.

Dépôts et phénomènes diluviens. Quelques observations par M. N. Boubée sur les — au point de vue agricole et philosophique. Remarques de MM. C. Prévost et Radiguel, XI, 517, 1854.

Dépression. Sur une — probable de l'Afrique septentrionale, celle du lac de la Melghigh; par M. Virlet d'Aoust. Observations de M. Rozet, II, 349, 1845. = Sur la — au-dessous du niveau de la mer de certaines parties de l'Afrique septentrionale et plus particulièrement de l'oasis de Syonah ou d'Ammon; par M. Angelot, II, 416, 1845; V, 151, 1848.

Description de l'île basaltique de Fogo, une des îles du Cap-Vert; par M. Ch. Sainte-Claire Deville, III, 489 et 656, 1846. = — des couches tertiaires et crétacées de Tei-

sendorf (Bavière-Orientale), par M. de Morlot, annoncée dans une lettre de M. Boué, IV, 158, 1846. = — de l'île Cherry, située entre le Spitzberg et l'extrémité de la Laponie, composée de grès carbonifère; par M. L. de Buch, IV, 764, 1847. = — des galeries de géologie et de minéralogie du Muséum d'histoire naturelle de Paris, par M. E. Hugard, présentée à la Société, XIII, 126, 1855. = — par M. I. Cocchi des roches ignées et sédimentaires de la Toscane, dans leur succession géologique, comprenant les terrains paléozoïque, carbonifère, triasique, jurassique, crétacé, tertiaire, quaternaire, moderne et les roches éruptives (pl. XI, fig. 1-12). Observations de M. J. Barraude, XIII, 226, 1856. = — d'un grand massif isolé nommé Meleghey, près Stuhlweissenburg (Hongrie), par M. F. de Hauer, qui l'indique comme composé de roches granitiques et porphyriques, avec des agglomérats quartzeux voisins du verrucano d'Italie. (Extrait d'une lettre de M. Boué). XIX, 420, 1862.

Description géognostique du Siebengebirge, sur le Rhin, composé de terrains tertiaire et dévonien, de roches et de conglomérats trachytiques et basaltiques et de diluvium; par M. de Dechen; X, 319, 1853.

Description géographique et géologique de l'Oural arctique, par M. Hofmann, indiquée dans une lettre de M. de Helmersen, VII, 80, 1850.

Description géologique. Extrait d'une — des environs de Gratz, par M. Unger, donné dans une lettre de M. Boué, I, 154, 1844. = — de la partie septentrionale de l'empire du Maroc, comprenant l'étude des terrains silurien et dévonien, des roches ignées, des terrains jurassique, crétacé, tertiaire et moderne; par M. H. Coquand (pl. X, fig. 1-10), IV, 1188, 1847. = —, par M. Leprieur, du bassin de la Comté (Cayen-

ne), formé de roches éruptives, de terrains de transition et de roches ferrugineuses ou limonites compactes ou cavernueuses, V, 251, 1848. = — du littoral de la France. Exposé d'un plan pour l'exécuter; par M. Constant Prévost. Observations de M. Alc. d'Orbigny, VII, 56, 1849. = — des environs de Constantinople, composés de terrain de transition, de terrains nummulitique, pliocène, diluvien et de roches éruptives; par M. A. Viquesnel, VIII, 508, 1851. = — des falaises d'Hordle, sur la côte de Hampshire, en Angleterre, composées de couches tertiaires; par la marquise d'Hastings. Observations de M. C. Prévost, IX, 191, 1852. = — de la péninsule de Sorrento (Italie), par M. C. Puggaard, qui y a reconnu des terrains crétacé et tertiaire (macigno, tufs volcaniques, brèches calcaires et travertin); il termine son travail par quelques remarques sur la formation dolomitique (pl. IV), XIV, 294, 1856. Remarques de M. Al. Spada Lavini, XV, 362, 1858. = — de la montagne de Laon, par M. Melleville, qui la présente comme formée de terrains crétacé, tertiaire et de diluvium, XVII, 710, 1860. = — de la montagne de Reims (Marne), par le même, composée de terrains tertiaire et crétacé. Observations de M. de Raincourt, XVIII, 417, 1861. Observations de M. Hébert, XIX, 443, 1862.

Description géologique et paléontologique des collines de la Tour-de-Boulade et du Puy-du-Teiller (Puy-de-Dôme), par M. A. Pomel, comprenant les terrains de granite et de gneiss, le terrain tertiaire, les roches volcaniques, le gypse, les terrains meubles et les vertébrés fossiles (pl. X, fig. 1-4), I, 579, 1844.

Desorella, nouveau genre d'échinide fossile décrit par M. G. Cotteau, XII, 710, 1855.

Diamant. Son gîte dans le district de Serra de Gran Mayor (Brésil),

décrit par M. Hocheder. (Extrait d'une lettre de M. Boué), I, 19, 1843. = Même description, par M. V. de Helmreichen (lettre du même), IV, 157, 1846. = Nouvelles recherches sur les sables diamantifères du Brésil; par M. A. Damour, XIII, 542, 1856.

Diatomacées fossiles. Sur les — de la Néerlande; par M. J. Harting, XI, 33, 1853.

Diluvium. Voir *Terrain quaternaire*.

Dinosaurien. Sur les restes d'un énorme — trouvé dans le *bone-bed* du canton de Bâle; par M. E. Desor, XIII, 369, 1856.

Dinothérium. Sur le —; par M. Alb. Gaudry, XIX, 1131, 1862.

Diorite. Sur les petits amas de trachyte ou de diorite qui se sont fait jour dans le grès carpathique, dans la Moravie et la Silésie autrichienne; par M. Glocker. (Extr. d'une lettre de M. Boué), I, 19, 1843.

Dioritiques (roches). Mémoire minéralogique et géologique sur les — de la France occidentale, c'est-à-dire sur les roches d'épanchement qui appartiennent aux terrains du groupe carbonique (terrains des vieux grès rouge et terrain carbonifère); par M. A. Rivière, I, 528, 1844.

Discordances. Sur la nécessité d'admettre qu'elles sont locales; par M. J. Barrande (pl. VIII, fig. 1-4), XI, 311, 1854.

Dislocations. Sur les — des terrains supercrétacés des Alpes et des Appennins; par M. Rozet. Observations de MM. Renevier, de Verneuil, d'Omalus d'Halloy, de Roys et J. Barrande, XI, 283 et 311, 1854. = Sur les — des terrains à l'extrémité de la vallée du Rhône; par M. de Roys, XI, 325, 1854. = Sur les lignes de — reconnues dans les départements de l'Aude et des Pyrénées-Orientales; par M. d'Archiac, XIV, 506, 1857. = Sur les — auxquelles est due la configuration de la vallée de la Seine aux environs de Rouen; par M.

Harlé. Observations de MM. Laurent, Passy, Ed. Hébert, Belgrand et A. Delesse, XIX, 690, 1862. = Deuxième note du même sur le même sujet. Observations de M. Ed. Hébert, XX, 114, 1862. = Sur les — brusques éprouvées par les terrains primaires de Belgique; par M. J. Gosselct. Observations de MM. J. Van Scherpenzel et G. Dewalque, XX, 770, 1863.

Distribution de certaines espèces. Observations de M. d'Archiac sur la loi qui la régit. Remarques de MM. Élie de Beaumont, Virlet, de Verneuil, Michelin et Ch. Martins, II, 482, 1845. = Essai sur la — géologique et géographique des minerais et des roches sur le globe terrestre, avec des aperçus sur leur géogénic; par M. A. Boué, IV, 1017, 1847.

Divisions géographiques. Sur les — de la région comprise entre le Rhin et les Pyrénées; par M. d'Omalus d'Halloy (pl. IV), XIX, 215, 1861.

Documents historiques et géologiques sur le lac d'Albano, considéré comme volcan moderne; par M. Clément Mullet, XI, 526, 1854.

Dolomie. Action qui produit son changement en chaux carbonatée, indiquée par M. Haidinger (Extr. d'une lettre de M. Boué), I, 18, 1843. = Sur l'origine aqueuse des dolomies interposées entre les roches calcaires du Tyrol méridional et de quelques parties des régions subalpines de l'Italie, par M. J. Fournet, III, 27, 1845. = Sur la — du Vivarais; par M. de Malbos, III, 633 bis, 1846. = Faits qui peuvent servir à l'histoire des dépôts de —; par M. Frapolli, IV, 832, 1846. = Production artificielle de la — avec de la chaux carbonatée et du sulfate de magnésie, à l'aide de la chaleur et de la pression; par M. de Morlot (extr. d'une lettre de M. Boué), V, 42, 1847. = Sur la formation de la —; par le même. Observations

de MM. Rozet, de Roys et N. Boubée, V, 248, 1848. = Sur l'origine des dolomies du Tyrol; par M. A. Favre. Observations de MM. Coquand, N. Boubée et A. Delesse, VI, 318, 1849. = Remarques de M. J. Fournet sur la formation des dolomies, VI, 516, 1849. = Sur les roches de — de l'île d'Ormuz (golfe Persique); par M. Nicaise, VIII, 279, 1851. = Sur la — infra-liasique des environs de Mende (Lozère); par M. Kœchlin-Schlumberger, XI, 605, 1854.

Dolomitisation. Sur la — des calcaires autour de Stolberg; (Bas-

Eifel); par M. Alb. Gaudry, VIII, 105, 1850. = Sur la — du terrain tertiaire de la péninsule de Sorrento (Italie); par M. C. Puggaard, XIV, 327, 1856. = Sur la — par la voie ignée des calcaires de la péninsule précitée; par le même. Observations de M. A. Delesse, XVII, 93, 1859.

Drift. Voir *terrain quaternaire*.

Dunes (des) et de leurs effets; par M. Marcel de Serres, XVI, 32, 1858.

Dyas. Voir *terrain permien*.

Dysaster ellipticus. Sur le —; par M. Th. Ebray, XV, 142, 1857.

E

Eau. De l'action prolongée de la chaleur et de l' — sur différentes substances; par M. H. C. Sorby. Observations de M. J. Barrande, XVII, 568, 1860. = Recherches sur l' — dans l'intérieur de la terre; par M. A. Delesse, XIX, 64, 1861.

Eau de la mer. Recherches sur la présence de l'arsenic et de l'antimoine dans l' —; par M. A. Daubrée. Observations de MM. Ch. S. C. Deville et A. Delesse, VIII, 350, 1851.

Eau minérale. Sur l' — et la roche (cargneule) de Saxon-en-Valais; par M. Ed. Chatin. Observations de MM. J. Gosselet et Blondeau, XVII, 381, 1860.

Eaux. Analyses par M. Bonjean, des — d'Aix et de Challes (Savoie). Observations de M. Virlet, I, 751, 1844. = Sur la nature des — de la France; par M. Ch. S. C. Deville, IX, 42, 1851. = Des — ordinaires; par M. J. Delanoüe, XI, 569, 1854. = Sur la composition des — du Chélif (Algérie), en différents points du parcours de ce fleuve; par M. L. Ville, XIV, 350, 1857. = Sur l'origine de la chaleur et des principes minéralisateurs des — de Nérac (Ardèche); par M. J. B. Dalmas, XIV, 355, 1857. = Sur la nature des — du pays

des Benis-Mzab, du Sahara algérien occidental et de l'oasis de Laghouat; par M. Ville, XVI, 730, 740 et 745, 1859. = Sur la nature des — de la Russie d'Europe; par M. J. Guillemin, XVII, 232, 1860.

Eaux jaillissantes. Sur l'impossibilité d'en obtenir à Rennes; par M. Marie Rouault, VI, 381, 1849.

Eaux minérales. Théorie sur leur formation; par M. Dupasquier. Observations de MM. Rendu, Chamousset, A. Sismonda, Despine, Virlet et Bonjean, I, 805, 1844.

Eaux souterraines. De l'existence et de l'origine d' — qui se meuvent souvent à une faible profondeur, et sur les moyens d'utiliser ces eaux sous forme de sources; par M. A. Daubrée, VI, 473, 1849.

Eaux sulfureuses. Sur le gisement et l'origine des — pyrénéennes; par M. J. Durocher. Observations de MM. Ch. S. C. Deville, et A. Delesse, X, 424, 1853; X, 471, 1854.

Eaux thermales. Sur les — d'Hamman Meskoutin (province de Constantine); par M. E. Grellois, IX, 624, 1852.

Eaux thermales silicifères de l'Islande. Analyse de quelques-unes d'entre elles; par M. A. Dalmor, IV, 542, 1847.

- Échelles thermométriques.** Sur les — aujourd'hui en usage ; par M. Walferdin, XIII, 789, 1856.
- Échinides.** Indications fournies par les — pour le classement du terrain à Nummulites ; par M. V. Raulin. Observations de M. d'Archiac, V, 119 et 432, 1848. = Désignation par M. Soriquet des — des terrains quaternaire, tertiaire et crétacé du département de l'Eure, VI, 441, 1849. = Observations par M. G. Cotteau au sujet des — de l'étage néocomien du département de l'Yonne, VIII, 560, 1851. = Sur les — de l'étage kimmeridgien du département de l'Aube ; par M. G. Cotteau, XI, 351, 1854. = Présentation par M. Hardouin-Michelin des moules de deux — (*Amplipygus americanus* et *Canoclypus jamaicensis*, Agass.) des couches supercrétacées de la Jamaïque, XIII, 222, 1856. = Catalogue des — fossiles des Pyrénées ; par MM. Leymerie et G. Cotteau, XIII, 319, 1856. = Sur les — des terrains crétacés et jurassiques de la Sarthe ; par M. G. Cotteau, XIII, 646, 1856. = Sur les — des terrains jurassiques supérieurs de la Haute-Marne ; par le même, XIII, 817, 1856. = Sur les — recueillis par MM. de Verneuil, Ed. Collomb et Triger dans le pays basque espagnol ; par le même, XVII, 372, 1860. = Notes sur les — portlandiens et kimméridgiens de la Haute-Saône ; par le même, XVII, 866 et 869, 1860. — vivants recueillis par M. Mailard à l'île de la Réunion, XIX, 848, 1862. = Considérations stratigraphiques et paléontologiques sur les — de l'étage néocomien du département de l'Yonne ; par M. G. Cotteau, XX, 355, 1863.
- Echinoconidæ** (d'Orb.). Sur la classification des — qui présentent l'anus situé dans un profond sillon et l'appareil apical compact ; par M. Th. Ebray, XV, 525, 1858.
- Échinoderme.** Considérations géognostiques sur les Échinodermes des Pyrénées, des Corbières et de la Montagne Noire, des falaises de l'Océan (Biarritz et Bidart) et des Landes ; par M. A. Leymerie, XIII, 355, 1856. = Sur un nouveau genre d'— du calcaire à Entroques de la Nièvre ; par M. Th. Ebray, XV, 482, 1858. = Études critiques sur les Échinodermes fossiles du coral-rag de Trouville (Calvados) ; par MM. L. Saemann et Aug. Dollfuss (pl. III, fig. 1-4), XIX, 168, 1861.
- Echinus lividus.** Sur l'identité de l'— de l'Océan avec celui de la Méditerranée ; par M. Marcel de Serres, XIV, 518, 1859.
- Écorce terrestre.** Sur la reconstruction approximative de l'—, avant les actions diluviennes ; par M. Th. Ebray, XVI, 426, 1859.
- Écroulement cratériforme.** Sur la cause probable d'un — qui a eu lieu dans la région méridionale du gouvernement de Toula ; par M. Abich, XII, 115, 1855.
- Edentés.** Recherches anatomiques sur les — par M. de Rapp, citées dans une lettre de M. Boué, I, 159, 1844.
- Eléphant fossile.** Débris d'— découverts dans une argile près de Vouziers (Ardennes) ; par M. Charrel, VIII, 219, 1850. = Découverte semblable, par le même, dans un sable de la même contrée, IX, 162, 1852. = Sur l'espèce d'— trouvé en Italie ; par M. Ed. Lartet. Observations de MM. Ed. Hébert, de Verneuil et Deshayes, XV, 366, 1858. = Observations de M. Ed. Lartet à propos des débris fossiles de divers éléphants dont la découverte a été signalée par M. Ponzi, aux environs de Rome, et des restes de quatre espèces de ces mêmes animaux trouvés dans la Toscane, XV, 564, 1858.
- Elephas africanus.** Sur sa découverte dans une grotte de Sicile ; par M. Anca, XVIII, 90, 1860.
- Elotharium magnum,** nouveau pachyderme du bassin de la Gironde, décrit par M. A. Pomel, IV, 1083, 1847.
- Emanations** de chaleur naturelles

et artificielles. Estimation de quelques-unes d'entre elles par M. A. Daubrée, IV, 1056, 1847. = Sur les — gazeuses des champs Phlégréens ; par M. Guiscard, XIV, 633, 1857. = Note sur les — volcaniques et métallifères ; par M. Élie de Beaumont, IV, 1249, 1847. = Mémoire de M. Ch. Sainte-Claire Deville sur les — volcaniques, XIV, 254, 1856.

Émeraudes. Sur les gîtes d' — de la haute vallée de l'Harrach (Algérie) ; par M. Ville. Observations de MM. N. Boubée et Durocher, XIII, 30, 1855.

Emidichthys, nouveau genre de poisson du terrain dévonien de l'Eifel, dénommé par M. Agassiz, III, 488, 1846.

Émissions plutoniennes. Sur leurs différents modes de se produire ; par M. Constant Prévost. Observations de M. d'Omalus d'Hallo, XI, 77, 1853.

Empreintes de pas d'oiseaux dans un grès rouge sur le *Québrada Palon Blanco* dans la Colombie (Amérique méridionale), découvertes par M. Degenhardt et citées dans une lettre de M. Boué, I, 11, 1843. = Sur des — de plantes, d'orthoptères, de diptères et de poissons dans le dépôt marno-sulfureux tertiaire de Radeboy, en Croatie ; par M. Freyer (Extr. d'une lettre du même), I, 15, 1845. = — de pieds d'oiseaux (ornithichnites) trouvées dans le *newalied-sandstone* de la rivière de Connecticut ; par M. Deane, II, 266, 1845. = Sur des — de pas d'hommes et d'animaux sculptés sur différentes roches, remarquées dans plusieurs contrées ; par M. A. Boué. Observations de MM. N. Boubée, d'Omalus d'Hallo et de Verneuil, VII, 318, 1850. = — d'un quadrupède de l'ordre des Chéloniens dans le grès de Potsdam (Silurien) de la vallée de Saint-Laurent (Amérique du Nord), reconnues par M. Logan, et indiquées dans une lettre de M. E. Desor. Observations de MM. de Verneuil, C. Prévost et N. Bou-

bée, IX, 318, 1852. = Sur des — nommées *Pas-de-Bœuf* existant sur les quartzites de Vaux-d'Aubin, près Argentan (Orne) ; par M. Salter. Observations de M. J. Barrande, XIII, 568, 1856. = Sur la découverte d' — de pattes de quadrupèdes dans le grès bigarré de Saint-Valbert, près Luxeuil (Haute-Saône) ; par M. A. Daubrée, XV, 218, 1857. = Sur des — de pas d'animaux dans le gypse des environs de Paris, et particulièrement de la vallée de Montmorency ; par M. J. Desnoyers, XVI, 936, 1859.

Encrines. Sur des — à extrémités atrophiées, recueillies par M. J. Cailliaud dans le terrain dévonien, présentées par M. Deshayes. Observations de MM. de Verneuil et Deslongchamps, XVIII, 175, 1861.

Endiguement. Sur l' — de l'Isère en Savoie ; par M. Chiron, I, 762, 1844. = Même sujet ; par M. Virlet d'Aoust, I, 781, 1844.

Entomostracés découverts par M. Cornuel dans le terrain néocomien des environs de Wassy (Haute-Marne), II, 52 et 106, 1844.

Érosions. Sur les — des roches calcaires dues aux agents atmosphériques, mais simulant des traces de grands courants diluviens ; par M. Ch. Martins (pl. X, A. fig. 1-5 ; B. fig. 1-5), XII, 314, 1855. = Sur les marques de grandes — existant sur un grès des Vosges ; par le même. Observations de MM. C. Prévost et Élie de Beaumont, XII, 337, 1855.

Éruptions volcaniques. Détails sur une éruption de l'Etna ; par M. Vilanova. XI, 80, 1853. = Analyse des relations publiées sur les — de l'île d'Hawaii (Sandwich) ; par M. Alb. Gaudry, XII, 306, 1855. = Lettre de M. de Tschischkoff sur une éruption du Vésuve, XII, 962, 1855. = Lettres de M. Ch. Sainte-Claire Deville sur le même sujet, XII, 963 et 1065, 1855. = Sur la nature et la répartition des fumerolles dans l'éruption précédente ; par le même, XIII,

59, 1855. = Sur l'éruption d'un volcan de l'Asie orientale, arrivée en 1721; par M. de Sémenoff, XIII, 574, 1856. = Sur la nature des — du Stromboli; par M. Ch. Saint-Claire Deville. Observation de M. Virlet, XV, 345, 1858. = Lettre de M. de Verneuil sur une éruption du Vésuve. Observations de M. Ch. S. C. Deville, XV, 369, 1858. = Lettre de M. Maugé sur le même sujet, XV, 550 et 569, 1858. = Lettre de M. de Tehihatcheff sur l'éruption du Vésuve du 9 décembre, XIX, 141, 1861.

Espèce humaine. Sur son ancienneté; par J. Delanoüe, XIX, 613, 1862.

Espèces perdues. Des — et des races qui ont disparu des lieux qu'elles habitaient primitivement, depuis ou avant notre existence; par M. Marcel de Serres, XVII, 262; XVIII, 16, 1860. = M. Tournai rappelle qu'il a signalé depuis longtemps la présence dans les cavernes d'animaux d'— ensevelis dans les mêmes couches avec des débris de l'industrie humaine. Observations de MM. J. Desnoyers et Ed. Hébert, XVIII, 16, 1860.

Esquisse d'une carte géologique du Dauphiné, par M. Ch. Lory, comprenant les terrains cristallisés, métamorphique, houiller, anthracifère, triasique, liasique, jurassique, crétacé, tertiaire, quaternaire et les roches éruptives (pl. I, fig. 1-4). XV, 10, 1857.

Esquisse géognostique de la vallée de l'Ariège, par M. A. Leymerie, donnant la description des roches éruptives, des terrains de transition et dévonien, de la formation gypseuse, du lias, des terrains jurassique, crétacé, garumnien et tertiaire, des grottes à ossements et des gîtes de minéraux, des phénomènes erratiques et diluviens (pl. V), XX, 545, 1863.

Esquisse géologique de l'Italie, par M. de Collegno, avec indication de l'âge du calcaire rouge. Observation de M. Élie de Beaumont, II, 364, 1845. = — du dé-

partement de la Creuse, avec carte, par M. de Cessac, indiquant des terrains moderne, quaternaire, tertiaire, carbonifère, primitif et des roches éruptives, XIX, 640, 1862.

Essai sur les formations géognostiques de la Dalmatie et sur quelques nouvelles espèces de Radiolites et d'Hippurites, par M. F. Lanza. L'auteur décrit des alluvions modernes, un diluvium, une brèche osseuse, des terrains tertiaire, nummulitique, crétacé, jurassique, triasique et des roches éruptives (pl. VIII, fig. 1-9), XIII, 127, 1855.

Essai géologique sur le département de la Manche, par M. Bonissent qui y traite principalement du terrain cambrien, analysé sommairement par M. P. Dalimier, XX, 292, 1863.

Étage danien. Voy. *terrain crétacé*.

Étage urgonien. Voy. *terrain crétacé*.

Étain. Sur quelques gisements d'— en Espagne; par MM. G. Schutz et A. Paillette, VII, 16, 1849. = Recherches sur la production artificielle de l'oxyde d'—; par M. A. Daubrée, VII, 267, 1850.

Êtres organisés. Sur la succession des —; par M. de Keyserling. Observations de MM. J. Barrande, Michelin, Bourjot et de Verneuil, X, 355, 1853. = Explications sur la note précédente; par le même, XIII, 60, 1855.

Êtres vivants. Note sur la succession des —, par M. d'Omalus d'Halloy. Observations de MM. Agassiz, N. Boubée, Michelin et Rozet, III, 490, 1846.

Étude. Sur l'importance de l'— des anomalies de superposition des terrains dans les environs de Besançon, par suite de failles ou de renversements, pour expliquer les mêmes phénomènes dans les Alpes; par M. Ch. Lory, XVII, 870, 1860. = Résumé par M. A. Laugel des études de M. B. Studer sur les Alpes de l'Oisans, qu'il représente

comme formées de terrains primitif, anthracifère, liasique et jurassique, XII, 570, 1855.

Études hydro-géologiques dans le département du Gard; par M. d'Hombres-Firmas, VI, 599, 1849.

Études hydrologiques dans les granites et les terrains jurassiques formant la partie supérieure du bassin de la Seine; par M. Belgrand, IV, 328, 370, 1846.

Études géologico-archéologiques en Danemark et en Suisse; par M. de Morlot, XVII, 827, 1860.

Études géologiques par M. Kœchlin-Schlumberger, dans le Haut-Rhin, contenant la description des terrains triasique, liasique, jurassique, tertiaire et sidérolitique, avec considérations sur l'âge et la formation de ce dernier, XIII, 729 et 769, 1856. = — par le même, dans les environs de Belfort (Haut-Rhin), comprenant la description des terrains liasique, jurassique, sidérolitique et tertiaire, suivies de notes sur quelques-uns des fossiles recueillis, XIV, 117, 144, 1856. = — sur les départements de l'Aude et des Pyrénées-Orientales (Résumé); par M. d'Archiac. L'auteur y décrit les terrains tertiaire, nummulitique, crétacé, liasique, houiller et dévonien, les roches éruptives, les sources minérales et thermales et les lignes de soulèvement et de dislocation, XIV, 460, 1857.

Euphotide. Recherches sur l'—; par M. A. Delesse, VI, 547, 1849.

Exclissa, nouveau genre de gastéropode du terrain jurassique d'Éparchy (Aisne); par M. E. Piette, XVIII, 14, 1860.

Excursion dans les Alpes par M. J. Fournet, pendant laquelle il a étudié les terrains jurassique, triasique, houiller, cristallin et le métamorphisme, VII, 548, 1850.

Excursion géologique. Compte rendu d'une — dans la vallée d'Entremont (Savoie), par M. Ch. Lory, où l'on a reconnu les terrains ter-

tiaire, crétacé et jurassique (pl. XV, bis, fig. 10-14), XVIII, 806, 1861.

Expédition géologique turque au Taurus et en Mésopotamie, annoncée par M. Boué, IV, 1049, 1847. = — entreprise par M. Dale Owen dans le Wisconsin, le district de Jowa et la réserve de Winnebagos (N. O. de l'Amérique septentrionale), ayant fait reconnaître de nouvelles couches fossilifères dans le terrain silurien inférieur de la première de ces contrées, le silurien dans la deuxième et le dévonien dans la troisième, V, 294, 1848. = Envoi de l'extrait du rapport fait au gouvernement des États-Unis sur l'expédition précitée; par le même, VI, 419, 1849. = Lettre du même donnant quelques renseignements sur la nature minéralogique des terrains compris entre les cascades de Saint-Antoine et l'embouchure du Wisconsin, VI, 521, 1849.

Exploration des passages des montagnes rocheuses ordonnée par le gouvernement américain à l'effet d'établir un chemin de fer (Lettre de M. J. Marcou), XI, 88, 1853.

Exploration géologique du Tyrol méridional et de quelques parties des régions subalpines de l'Italie, par M. J. Fournet, constatant l'origine aqueuse des dolomies interposées entre les roches calcaires et donnant la description des formations nummulitique, jurassique et triasique, des roches éruptives et métamorphiques. Observations de MM. Virlet, A. Leymerie et Delanoüe, III, 27, 1845.

Explorations minéralogiques dans la Russie d'Europe, par M. J. Guillemin, indiquant la nature des eaux, les alluvions susceptibles d'être employées comme ballast et les emplacements choisis pour exécuter des sondages à la recherche de la houille (pl. II). Observations de MM. de Verneuil, A. Delesse et Angelot, XVII, 232, 1860.

Faïlles. Sur des — qui existent dans le département de la Haute-Marne; par M. E. Royer, VIII, 564, 1851. = Sur la coïncidence des — avec les eaux minérales de la Nièvre, par M. Th. Ebray. XVII, 124, 1859.

Faits pour servir à l'histoire des montagnes de l'Oisans. Extrait d'un mémoire de M. Élie de Beaumont portant ce titre, et dans lequel ces montagnes sont représentées comme formées par des terrains primitif, liasique et jurassique; XII, 534, 1855.

Falaises. Des — des côtes de la Méditerranée, par M. Marcel de Serres, XVI, 36, 1858.

Faluns. Sur les — du S.-O. de la France, par M. J. Delbos. V, 417, 1848; XI, 528, 1854. = Sur les — des environs de Tours; par M. E. Renevier, XI, 483, 1854.

Faunes. Sur la succession des — en Amérique à partir de l'époque erratique; par M. E. Desor, V, 89, 1847. = Sur l'extension de la faune primordiale de Bohême; par M. J. Barrande. Observations de MM. d'Omalus d'Halloy, Ed. Hébert, Élie de Beaumont, N. Boubée, A. Delesse et Deshayes, XIV, 439, 1857. = Tableau numérique de la faune silurienne d'Angleterre; par M. d'Archiac, XVI, 466, 1859. = Observations de M. d'Omalus d'Halloy, sur la faune primordiale de M. J. Barrande, XVI, 515, 1856. = État actuel des connaissances acquises sur la faune primordiale; par M. J. Barrande, XVI, 516, 1859. = Sur l'existence de la faune primordiale dans la chaîne cantabrique; par M. Casiano de Prado, XVII, 516, 1860. = Nouvelles observations de M. J. Barrande sur la faune primordiale. Remarque de M. Ed. Hébert, XVII, 542, 1860. = Mémoires de E. Suess sur la faune

du bassin néo-tertiaire de Vienne (Autriche), XVIII, 168, 1861. = Documents anciens et nouveaux sur la faune primordiale, et le système taconique en Amérique; par M. J. Barrande (pl. IV, fig. 1-2, et pl. V, fig. 1-23), XVIII, 203, 1861. = Sur l'existence de la faune troisième silurienne dans le N.-E. du département de la Loire-Inférieure; par M. F. Caillaud. XI, 164, 1854; XVIII, 330, 1861. = Remarques sur les — des couches à oolithes ferrugineuses; par M. Th. Ebray, XVIII, 357, 1861. = Sur la faune tertiaire moyenne des environs de Béziers et de Narbonne; par M. d'Archiac. Observations de MM. de Roys, L. Saemann et Ed. Hébert, XVIII, 630, 1861. = Lettre de M. de Rouville sur le même sujet. Observations de MM. Deshayes et L. Saemann, XIX, 91, 1861. Observations de M. de Roys. XIX, 397, 1862. = La faune de Saint-Prest, près Chartres (Eure-et-Loire); par M. Aug. Laugel, XIX, 709, 1862. = Existence de la faune seconde silurienne en Belgique; par M. J. Barrande, XIX, 754, 1862. = Sur la succession des — dans le bassin tertiaire de Vienne (Autriche); par M. L. Saemann, XX, 105, 1862. = Faune primordiale aux environs de Hof (en Bavière); par M. J. Barrande, XX, 478, 1863.

Favosites. Sur l'emploi des noms génériques : — et *Calamopora*; par M. de Keyserling. Observation de M. Michelin, XI, 149, 1853.

Feldspaths. Mémoire sur les — par M. A. Rivière, II, 60, 1844. = Sur un feldspath particulier existant dans une roche provenant de Rothenbrunn, près Schemnitz; par M. Ch. S.-C. Deville. Observation de M. Boubée, VI, 410, 1849. = Analyses de plusieurs —

et roches volcaniques de l'Islande; par M. Damour. Observation de M. Ch. S. C. Deville. VII, 83, 1850. = Sur la composition des —, par M. Scheerer, XI, 146, 1853.

Felis maritimus. Os de — recueillis par M. de Christol, dans les sables marins de Montpellier, VI, 169, 1849.

Fer. Note de M. Delanoüe sur les oxydes de — que l'on trouve dans certaines roches à l'O. du plateau central de la France. Observations de MM. Virlet et C. Prévost, III, 47, 1845. Réponse de M. Delanoüe aux observations de M. Virlet, 100. = Sur les métamorphoses du — hydraté brun en — oxydé rouge, par M. Haidinger. (Ext. d'une lettre de M. Boué.) IV, 158, 1846. = Notice par M. Gruner sur un amas de — oxydulé et de bisilicate ferreux dans les schistes grenatiformes des Maures (Var). Observations de M. H. Coquand, VI, 654, 1849. = Sur des gisements de — dans les schistes satinés siluriens des environs de Mortain (Manche); par M. Bourjot, IX, 348, 1852. = Moyen simple de constater la présence du — dans les dolomies, les marnes et les calcaires; par M. Delanoüe, XII, 361, 1855.

Filons. sur les — en général et sur le rôle qu'ils paraissent avoir joué dans l'opération du métamorphisme; par M. Virlet d'Aoust, I, 825, 1844. = Extrait d'un mémoire de M. J. Fournet sur la simplification de l'étude d'une certaine classe de — III, 21, 1845. = Sur les — du plateau central de la France; par M. Gruner, XV, 221, 1857. = Observations au sujet des allures et de la configuration de certains —; par M. J. Fournet, XV, 239, 1857. = Observations sur les — par le même. Remarques de MM. Damour et Gruner, XVI, 1109, 1859.

Filons de basalte. Description par M. Viquesnel des — injectés entre les couches de Pépérino du puy

de Montaudou en Auvergne, III, 11, 1845.

Filons de fer. Sur les — de la région méridionale des Vosges; par M. A. Daubrée. VII, 655, 1850.

Filons métallifères. Produits des réactions aqueuses sur les — des Vosges; par M. J. Fournet, IV, 250, 1846. = Extrait d'un mémoire de M. A. Rivière sur les —. Observation de M. H. Coquand, VI, 171, 1849. = Remarques de MM. J. Fournet au sujet de la formation des —. Observations de MM. Élie de Beaumont et H. Coquand, V, 513, 1849. = Sur les — du pays des Beni-Bou-Saïd, près la frontière du Maroc; par M. A. Pomel, XII, 489, 1855. = Mémoires sur la relation des sources thermales de Plombières, avec les —; par M. A. Daubrée (pl. XVII, fig. 1-8). Observations de MM. Damour, Virlet, d'Omalus d'Hallo et de Villeneuve, XVI, 562, 1859.

Filons de pegmatite. Sur des — traversant le calcaire cristallin près de Montoir (Loire-Inférieure); par M. Ch. Lory. Observation de M. A. Delesse. XVII, 20, 1859.

Filons de quartz. Sur l'existence de — en connexion avec les gîtes de l'or dans les environs de Sydney (Australie); par M. B. Clarke. XVII, 16, 1859.

Filons titanifères des Alpes. Recherches sur leur origine; par M. A. Daubrée. VII, 270, 1850.

Flore. Sur la — du terrain à houille des bords de la Loire; par M. V. Raulin. Observations de M. A. Rivière et de Verneuil, I, 142, 1844. = Sur la — éocène de Stotzka (Syrie); par M. Unger. (Lettre de M. Boué), VIII, 356, 1851. = Sur la découverte d'une — jurassique analogue à celle de Scarborough, dans les couches oolitiques des Alpes vénitiques; par M. de Zigno, X, 267, 1853. = Sur l'indécision où l'on se trouve de savoir à quelle époque a paru la première — terrestre; par M. J. Barrande,

- XI, 164, 1864. = Présentation par M. Geinitz d'un ouvrage sur la — du terrain carbonifère de la Saxe. XII, 332, 1855. = Analyse de ce travail par M. J. Barrande, XII, 678, 1855. = Tableau numérique de la — silurienne d'Angleterre; par M. d'Archiac, XVI, 466, 1858. = Sur la — des terrains silurien, dévonien et carbonifère inférieur; par M. Goeppert, XVII, 187, 1860.
- Fluorine.** Sur la présence de la — dans la chaîne des Pyrénées, aux environs des Eaux-Bonnes; par M. des Cloiseaux. Observations de MM. Ed. Hébert et A. Delesse, XIX, 416, 1862.
- Flysch ou macigno.** Sur la position relative du — des Alpes Suisses occidentales et des Alpes de la Savoie; par M. A. Favre, IV, 996, 1847.
- Forages artésiens.** Lettre de M. Forchhammer sur différents forages artésiens qui ont procuré de l'eau dans les environs de Copenhague, IV, 768, 1847. = Remarques sur les — dans la Romagne; par M. A. Toschi, VIII, 136, 1850. = Études sur le forage projeté d'un puits artésien à Troyes (Aube); par M. Boutiot. Observations de M. Clément-Mullet, IX, 218, et X, 14, 1852. Observations sur le forage précité; par M. Ch. Laurent, 265. = Lettre de M. Mauguet sur les résultats des — entrepris à Naples, XV, 550, 1858.
- Foraminifères.** Sur les — du bassin de Vienne (Autriche), non décrits par M. d'Orbigny; par M. Czjzek. (Extrait d'une lettre de M. Boué), V, 42, 1847. = Sur les — de la Carniole, par M. Treyer et sur ceux de l'argile tertiaire de Transylvanie, par M. Neugeboren (même lettre), V, 42, 1847. = Sur les — de la Néerlande; par M. J. Harting, XI, 33, 1853.
- Forces diluviennes.** Recherches sur les — indépendantes de la chaleur centrale; par M. Lecoq, III, 390, 1846.
- Forêt pétrifiée.** sur une — des environs du Caire (Égypte); par M. Rochet d'Héricourt, III, 541, 1846. = Sur une — qui existe en Angleterre, entre les calcaires de Portland et de Purbeck; par M. Triger. Observations de MM. Élie de Beaumont, J. Barrande, Alb. Gaudry, Virlet, Ch. Martins et Delanoüe, XII, 723, 1855. = Sur la — du Caire ci-dessus mentionnée; par M. Alb. Gaudry, XII, 728, 1855.
- Formation crétacée.** Voir *terrain crétacé*.
- Formation d'eau douce** de la partie orientale du bassin de la Gironde. Recherches sur son âge; par M. Delbos, III, 402, 1846.
- Formation du Hartz.** Ouvrage sur la —, par M. J.-F. Hausmann, cité dans une lettre de M. Boué, I, 159, 1844.
- Formation des pierres d'Imatra.** Observations de M. Parrot au sujet d'une note de M. Virlet (Bull. 2^e Série, t. II, p. 198), critiquant un ouvrage sur ce sujet. Réponse de M. Virlet, IV, 20 et 27, 1846. = Analyse d'une des pierres précitées; par M. A. Salvetat, IV, 28, 1846.
- Formation quartzo - ferrugineuse** de la montagne de Chizeuil (Saône-et-Loire), et filons de quartz des terrains de transition environnants. Note sur leur âge; par M. d'Avout. Observations de M. de Charmasse. II, 745, 1845.
- Formation de vallées.** Mémoire sur les lois de la distribution de leur nombre dans divers terrains compris entre la Seine et les limites N. et N. E. de la France, par M. Bennigsen Føeder, cité dans une lettre de M. Boué, I, 11, 1843.
- Formation Wéaldienne.** Voir *terrain crétacé*.
- Formations géologiques** du Vivarais. Observations sur les —, par M. de Malbos, comprenant la description de roches cristallines, du terrain houiller, du trias, de la

dolomie, du lias, des terrains jurassiques, tertiaire, volcanique, des dépôts diluviens et des alluvions. III, 631 bis, 1846.

Formations volcaniques. Voir *terrain volcanique*.

Formes de la surface de la terre. Extrait d'un mémoire de M. A. Boué sur les — et sur leurs causes. VII, 260 et 619, 1850.

Fossiles (animaux), de la partie N.-E. des Carpathes décrits par M. Zeuschner (Louis). (Ext. d'une L. de M. Boué), I, 158, 1844. = Sur des — des Pyrénées; par M. Deshayes, I, 576, 1844. = Sur les — du terrain paléozoïque des Asturies; par MM. de Verneuil et d'Archiac, (Pl. XIII, fig. 1-2; Pl. XIV, fig. 1-4; Pl. XV, fig. 1-13.), II, 458, 1845. = — d'une roche paléozoïque de la chaîne de Stanowa Hrebeta, près de Biskal, en Sibérie, déterminés par M. L. Zeitner, III, 62, 1845. = Lettre sur les — de l'Auvergne; par M. Bravard, III, 197, 1846. = — du poudingue nervien (tourtia), légués à la Société géologique par M. Leveillé. Rapport à leur sujet par M. d'Archiac. Observations de M. Michelin, III, 332, 1846. = Sur le gisement des — de Sansans (Gers), par M. Constant Prévost. (Pl. V, fig. 1-9), III, 338, 1846. = — du terrain carbonifère des Asturies (Espagne). Liste formée par M. de Verneuil, III, 454, 1846. = Sur les — microscopiques du terrain crétacé inférieur de l'Aube; par M. J. Cornuel, III, 498, 1846. = Catalogue des — du terrain paléozoïque des environs de Rennes (Ille-et-Vilaine) recueillis par M. Marie Rouault, composé par de Verneuil, IV, 20, 1846. = — ayant le caractère jurassique, provenant du calcaire secondaire des Alpes de Vienne, près Moedling, cités par M. de Hauer. (Ext. d'une L. de M. Boué), IV, 158, 1846. = Liste des — du calcaire lacustre de Rilly, près Reims, dressée par M. de Boissy. Obser-

vations de M. d'Archiac, IV, 177, 1846. = Sur des — du département de l'Allier, par M. A. Pomet. (Pl. IV, fig. 1-10) IV, 378, 1846. = Observations de M. Chaubard sur les — de Sansans, IV, 393, 1846. Réponse de M. C. Prévost. 395. = Présentation par M. Alc. d'Orbigny de planches de — recueillies par M. Fontanier à l'île de Quiriquina, au S. du Chili, et dans les environs de Pondichéry, appartenant à l'étage turonien. Observation de M. de Verneuil, IV, 507, 1847. = — jurassiques provenant du Chili, dont M. Dufrenoy annonce l'envoi à l'École des mines par M. Domeyko, IV, 508, 1847. = — du département de la Meurthe. M. Guibal en annonce la description, IV, 576, 1847. = — de l'Inja (Sibérie); leur description par M. Hoffmann, annoncée dans une lettre de M. de Keyserling, IV, 589, 1847. = — de l'argile de Londres découverts par M. Jasikof de Simbirsk, dans les grès tertiaires du Volga, ainsi qu'une petite tête de saurien et de nouvelles espèces permienues (même lettre), IV, 589, 1847. = Mémoire sur les — de la Russie, par M. Rouiller, avec planches, annoncé dans la lettre précitée, IV, 589, 1847. = Tableau des espèces — communes aux terrains paléozoïques de l'Amérique septentrionale et de l'Europe, avec l'indication des étages où elles se rencontrent et l'examen critique de chacune de ces espèces; par M. de Verneuil, IV, 646, 1847. = Extrait d'un mémoire de M. d'Archiac sur les — des couches à Nummulites des environs de Bayonne et de Dax. Observations de MM. N. Boubée et J. Delbos; IV, 1006, 1847. = Description par M. A. Mougeot de quelques — nouveaux, rares ou déterminés d'une manière incertaine, de la formation du trias de la chaîne des Vosges. Observation de M. Mi-

chelin, IV, 1429, 1847. = Catalogue des — du Muschelkalk, par M. Lebrun, avec la synonymie des auteurs qui les ont classés, V, 17, 1847. = Sur des — éocènes et miocènes mélangés dans un terrain tertiaire près de Hermannstardt, en Transylvanie; par M. de Hauer. (Ext. d'une L. de M. Boué), V, 41, 1847. = Catalogue de vingt-quatre localités de — tertiaires au N. du Danube, dans le bassin de Vienne; par M. Poppelack. (Extr. de la même lettre.), 42. = Série de — tertiaires des sables supérieurs des environs de Horn, N.-O. du bassin de Vienne, recueillis par M. Hörnes. (Extrait d'une lettre de M. Boué.), V, 66, 1847. = — du London-clay découverts par MM. Girard, Beyrich et G. Rose, dans des couches argileuses des environs de Berlin. M. de Koninck ajoute que M. Beyrich y a aussi recueilli des fossiles de l'argile de Boom (Belgique). (Ext. d'une lettre de M. G. Rose) V, 84, 1847. = Lettre de M. de Helmersen, annonçant la découverte de — dans les couches des environs de Hapsal, en Esthonie, indiquant que ces couches sont contemporaines des formations de l'île Gothland, V, 86, 1847, VIII, 314, 1851. = Lettre de M. E. Desor sur des — recueilli dans le Drift de l'Amérique du Nord, V, 89, 1847. = Description des — du terrain éocène des environs de Pau; par M. Alexandre Rouault. Observations de M. d'Archiac, V, 204, 1848. = Description des — du Zeichsten de l'Allemagne; par M. Geinitz. Observations de M. de Verneuil, V, 299, 1848. = — du calcaire d'Argentera (Piémont), recueillis par M. A. Sismonda, V, 412, 1848. = Sur le passage de certaines espèces de — d'un étage dans celui qui précède et dans celui qui suit; par M. E. Bayle. V, 450, 1848; VI, 325, 1849. = — du gisement de Saint-Cas-

sian. M. Hardouin Michelin pense qu'ils caractérisent un terrain de la période jurassique; M. Ed. Bayle croit qu'ils indiquent le terrain triasique, VI, 323, 1849. = Indication par M. Dale Owen des — recueillis par M. Shumard, dans le calcaire carbonifère des environs de Saint-Louis et du comté de Barren (Amérique du Nord), VI, 421, 1849. = Sur les — tertiaires du Limbourg et sur ceux de la couche à *Ostrea cyathula*, Lamk, du bassin de Paris; par M. Ed. Hébert. Observation de M. d'Archiac, V, 459, 1849. — Sur des — du crag recueillis au Bosc d'Aubigny (Manche); par M. Ed. Hébert. Observations de M. Michelin, VI, 559, 1849; VII, 387, 1850. = Sur les — de l'étage danien; par Alc. d'Orbigny, VII, 126, 1850. = Sur les — dévoniens du district de Sabero (Léon), suivis d'une liste de ceux du même terrain des montagnes de Léon et des Asturies; par M. de Verneuil (pl. III, fig. 1-11 et pl. IV, fig. 1-11), VII, 155 et 159, 1849. = Remarques de M. de Verneuil sur les — recueillis par M. A. Leymerie dans le terrain de transition de la Haute-Garonne, VII, 221, 1850. = Extrait d'un mémoire de MM. H. Coquand et E. Bayle sur les — secondaires recueillis au Chili par M. T. Domeyko. Observations de MM. de Verneuil, N. Boubée, Deshayes et A. Rivière, VII, 232, 1850. = Observations sur le test des animaux fossiles en général; par M. Durocher, VII, 307, 1850. = Sur les causes auxquelles on peut attribuer les divers états sous lesquels se présentent les — du schiste ardoisier de Bretagne; par M. Marie Rouault, VII, 370, 1850. = Sur les débris organiques fossiles découverts dans les calcaires lithographiques du Bugey; par M. V. Thiollière, VII, 622, 1850. = Liste des — de la formation nummulitique du comté de Nice; par M. L. Bellardi, VII, 678, 1850.

— Liste des — recueillis dans le terrain paléozoïque de la Sarthe ; par M. de Verneuil, VII, 779, 1850. — Monographie des — du terrain permien d'Angleterre, par M. King, avec observations de M. de Verneuil, VIII, 37, 1850. — Découverte de — dans la partie inférieure du terrain silurien de Russie ; par M. Pander. Observations de M. J. Barrande, VIII, 251, 1851. — Liste des — nummulitiques d'Égypte, de la collection du musée de Turin ; par M. L. Bellardi. Observations de M. d'Archiac, VIII, 261, 1851. — Présentation par M. Bertrand-Geslin, d'un fossile indéterminé trouvé dans les schistes d'Angers. Observations de MM. J. Barrande, Marie Rouault et de Verneuil sur le genre de ce fossile, VIII, 275, 1851. — Publication des — des Alpes vénitiennes de M. Fuchs, par M. F. de Hauer, annoncée dans une lettre de M. Boué, VIII, 356, 1851. — Description par M. Marie Rouault des — du terrain paléozoïque (silurien et dévonien), des environs de Rennes, VIII, 358, 1851. — Catalogue des coquilles de mollusques, entrostracés et foraminifères du terrain crétacé inférieur de la Haute-Marne, avec diverses observations relatives à ce terrain ; par M. J. Conuel, VIII, 430, 1851. — Présentation par M. de Christol, de — du terrain silurien de Clermont-l'Hérault. Observations de MM. Michelin et de Verneuil, VIII, 566, 1851. — Statistique des — trouvés dans les colonies du terrain silurien de Bohême ; par M. J. Barrande, IX, 308, 1852. — Désignation par M. de Keyserling des — carbonifères des calcaires de Sterlitamak, X, 242, 1853. — Sur les coquilles fossiles de la Somma ; par M. Alb. Gaudry. Observation de M. d'Omalus d'Halloy, X, 290, 1853. — Présentation par MM. d'Archiac et J. Haime, de la 1^{re} livraison de la description des animaux fossiles du groupe

nummulitique de l'Inde, avec un résumé, X, 378, 1853. Présentation de l'ouvrage complet, XII, 104, 1855. — Note de M. Deshayes sur quelques — rapportés par M. Morelet, du Yucatan (Amérique centrale), et que le premier croit tertiaires, X, 506, 1853. — Description par M. d'Archiac de quelques — des environs des bains de Rennes (Aude). (Pl. II, fig. 1-6 ; Pl. III, fig. 1-10 ; Pl. IV, fig. 1-16 ; Pl. V, fig. 1-10 ; Pl. VI, fig. 1-7), XI, 205, 1854. — Description des — du terrain nummulitique supérieur ; par MM. Ed. Hébert et E. Renevier, XI, 589, 1854. — Sur la découverte de coquilles d'eau douce, dans le terrain néocomien des environs de Wassy ; par M. J. Conuel. Observation de M. Ed. Hébert, XII, 47, 1854. — Sur les — des époques antérieures, présentés comme prototypes des différents modes de développement des êtres vivants dans leurs phases embryologiques ; par M. Agassiz, XII, 353, 1855. — Sur la découverte de nouveaux — dans le calcaire schisteux cristallin du col des Encombres (Savoie) ; par M. A. Sismonda, XII, 631, 1855. — Sur des — recueillis dans l'île de Cuba, près de la Havane ; par M. Michelotti. Observation de MM. Michelin, Albert Gaudry et J. Haime, XII, 676, 1855. — Analyse par M. J. Barrande d'un ouvrage de M. B. Geinitz sur les animaux — des bassins carbonifères de la Saxe, XII, 678, 1855. — Description des — trouvés dans les terrains silurien et dévonien d'Almanden, d'une partie de la Sierra Morena et des montagnes de Tolède ; par MM. de Verneuil et J. Barrande (Pl. XXIII, fig. 1-6 ; pl. XXIV, fig. 1-3 ; pl. XXV, fig. 1-6 ; pl. XXVI, fig. 1-12 ; pl. XXVII, fig. 1-11 ; pl. XXVIII, fig. 1-11 et pl. XXIX, fig. 1-10.), XII, 964, 1855. — Sur quelques espèces de — du terrain dévonien du nord

du département de la Manche; par M. M. Rouauld, XII, 1040, 1855. = Sur les — de Montreuil-Belley (Maine-et-Loire), appartenant à l'Oxford-Clay inférieur; par M. Ed. Hébert, XII, 1263, 1855. = Envoi par M. Argéliez de — du terrain jurassique inférieur et du lias de l'Aveyron. XIII, 186, 1856. = Mémoire de M. Shumard sur la paléontologie du comté de Saint-Louis (Missouri), présenté par M. de Verneuil, qui fait remarquer que les fossiles décrits sont presque tous du terrain carbonifère, XIII, 301, 1856. = Sur des — du silurien inférieur, recueillis par M. Feuardent dans la montagne du Roule, près Cherbourg. Observations de M. de Verneuil sur leur gisement, XIII, 303, 1856. = Sur quelques nouveaux — découverts aux environs de Rokitzan, dans le bassin silurien du centre de la Bohême; par M. J. Barrande, XIII, 532, 1856. = Sur des — d'espèces marines modernes, recueillis par M. Heldreich près de Kalamaki, isthme de Corinthe, à 9 à 11^m d'altitude; par M. Hornes, XIII, 571, 1856. = sur les relations géologiques d'un nouveau gisement de — à Montreuil-Belley; par M. L. Sæmann, XIII, 651, 1856. = Rectification de quelques erreurs commises dans la description des — nouveaux du département de la Meuse; par M. A. Buvignier, XIII, 841, 1856. = Notes de M. Kœchlin-Schlumberger sur quelques-uns des — du terrain jurassique des environs de Belfort (Haut-Rhin), XIV, 144, 1856. = Sur les — tertiaires et diluviens du Haut-Rhin; par M. Kœchlin-Schlumberger, XV, 295; XVI, 436, 1858. = Sur les — des marnes du Vatican, à Rome; par M. Van den Hecke, XV, 372, 1858. = Sur quelques — de l'étage albien des environs de Sancerre; par M. Th. Ebray, XV, 379, 1858. = Indication par M. J. Gosselet des —

recueillis dans les diverses assises de la craie des environs de Mons et du département du Nord. Observations de MM. Ed. Hébert et d'Omalius d'Halloy, XVI, 265, 1859. = Note sur les — recueillis par M. Pouech dans le terrain tertiaire du département de l'Ariège; par M. d'Archiac. Observations de MM. J. Barrande et Ed. Hébert, XVI, 783, 1859. = Sur divers — recueillis dans le terrain crétacé des Corbières; par M. E. Dumortier, XVI, 863, 1851. = Synopsis des — observés dans la formation crétacée du S.-O. de la France; par M. H. Coquand, XVI, 945, 1859. = Sur les — de Maëstricht; par M. Van den Binkhorst, XVII, 61, 1859. = Sur des — néocomiens recueillis près de Tircis (Landes); par M. E. Dumortier. Observation de M. Ed. Hébert, XVII, 241, 1860. = Sur des — siluriens trouvés dans le Brabant (Belgique); par M. J. Gosselet, XVII, 495, 1860. = Description par MM. de Verneuil et J. Barrande, de — de la faune primordiale, découverts par M. Casiano de Prado, dans la chaîne cantabrique. (Pl. VI, fig. 1-17; pl. VII, fig. 1-12 et pl. VIII, fig. 1-8.) XVII, 526, 1860. = Sur des — siluriens découverts dans le massif Rhénan du Condros, dans les environs de Fosses, près Namur; par M. J. Gosselet. Observations de M. J. Barrande, XVIII, 538, 1861. = Sur quelques — tertiaires et crétacés de l'Asie-Mineure; par M. d'Archiac. Observation de M. Gruner, XVIII, 552, 1861. = Sur les — recueillis par feu M. de Boissy, dans un terrain tertiaire du plateau du Four, près Croisic (Loire-Inférieure); par le même, XVIII, 666, 1861. = Découverte de — jurassiques en Pologne; par M. Zeijszner, XIX, 153, 1861. = Liste additionnelle des — du terrain taconique de l'Amérique du Nord; par M. J. Marcou, XIX, 746, 1862. = Sur

les — de Gembloux, près Namur; par M. J. Gosselet, XIX, 752, 1862. = Sur les — de la même localité et de Fosses, près de la même ville; par M. Malaise, XIX, 753, 1862. M. J. Barrande déclare que ces fossiles sont siluriens, XIX, 714, 1862. = Sur les — siluriens de Grand-Manil, près Gembloux (Belgique); par M. G. Dewalque, XX, 236, 1863. = Sur divers — trouvés

par M. Payen aux environs de la Basse-Terre (Guadeloupe); par M. Damour, XX, 475, 1863. = Présentation par M. L. Saemann du dessin de la piste d'un animal inconnu, publié récemment par M. Opel, XX, 592, 1863. — Voir aussi au mot *Coquilles*.

Fraidronite. Sur la — de la région supérieure ou cévennique du département du Gard; par M. E. Dumas, III, 572 bis, 1846.

G

Gabbro. Lettre sur sa formation; par M. Gustave Rose. Observations de M. L. Frappolli, IV, 1060, 1847.

Gaize. Voy. *terrain crétacé*.

Galène (filons de). Sur les filons de — que renferme le terrain de la Grauwacke de la rive droite du Rhin, dans la Prusse; par M. A. Rivière, VI, 171, 1849.

Galerites. Sur le genre —; par M. E. Desor. Observations de MM. G. Cotteau et Michelin, XIV, 416, 1857.

Galeropygus. Sur le genre —; par M. G. Cotteau, XVI, 289, 1859. = Sur le même genre; par M. Th. Ebray, XVI, 759, 1859.

Galets. Sur l'arrangement méthodique des — dans le lit des rivières; par M. A. Paillette. Observations de MM. A. Delesse, Élie de Beaumont, d'Archiac et A. Rivière, VII, 37, 1849. = Sur les — de roches anciennes qui existent dans l'arrondissement de Wassy (Haute-Marne); par M. J. Cornuel, VIII, 323, 1851. Observations de M. V. Raulin, 346. = Recherches expérimentales sur la formation des —; par M. A. Daubrée, XV, 250, 1857.

Galets feldspathiques. Sur la formation en kaolin des — du dépôt tertiaire supérieur du Sundgau (Haut-Rhin); par M. A. Daubrée. Observations de MM. Delanoüe, Ch. S. C. Deville, Damour, Bour-

jot Saint-Hilaire et d'Omalins d'Hallo, V, 165, 1848.

Galets rayés. Sur les — des environs de Lyon; par M. Ed. Collomb, IX, 240, 1852.

Galets striés observés par M. Ed. Collomb dans les environs de Wesserling (Haut-Rhin), (pl. XI), II, 394, 1845. = — dont l'origine n'est pas erratique; par M. Ed. Collomb, IV, 534, 1846. = Note sur les —; par le même, IV, 301, 1846.

Gastéropodes fossiles. Observations sur l'étude de quelques —; par M. O. Terquem (pl. XI, fig. 1-14). XI, 574, 1854. = Monographie des — de la craie supérieure du Limbourg; par M. Van den Binkhorst. Observations de MM. Deshayes et Ed. Hébert, XIX, 394, 1862. = Sur la découverte d'un grand nombre de — dans la craie de Maëstricht, par le même, XX, 603, 1863.

Gastornis parisiensis. Présentation par M. Ed. Hébert du tibia gauche d'un oiseau gigantesque nommé —, recueilli dans le conglomérat de Meudon, XII, 349, 1855.

Gault. Voy. *terrain crétacé*.

Gavial. Sur deux portions de mâchoire fossile rapportées à un —, recueillies dans le terrain crétacé inférieur des environs de Wassy (Haute-Marne); par M. J. Cornuel. Observations de MM. Ed. Hébert et Michelin, VIII, 170, 1851.

— Sur un fragment de mâchoire de — du terrain jurassique de la Haute-Marne; par le même, VIII, 496, 1851.

Gaz rejetés par les événements volcaniques de l'Italie méridionale. Sur leur composition chimique; par MM. Ch. S. C. Deville et F. Leblanc. Observations de MM. de Verneuil et d'Omalius d'Halloy, XV, 310, 1858.

Géode de glace. Sur une — remplie de liquide et sur la congélation de l'eau et la fusion de la glace; par MM. A. Viquesnel et Danger (pl. VII, fig. 1-3), II, 327, 1845.

Géode d'hydrate de fer. Sur une — renfermant des pièces de monnaie, trouvée par M. Marrot. Observations de MM. Dufrénoy, N. Boubée et Virlet, III, 527, 1846.

Géodes. Sur les — d'Alzron (Gard); par M. d'Hombres Firmas, VII, 479, 1850. = Sur les — pleines d'eau de Saint-Julien-de-Vaalgue (Gard); par le même, VIII, 174, 1851.

Géognosie. Sur les relations qui existent entre la — et la géographie botanique; par M. Thurmann. Observations de M. N. Boubée, IV, 575, 1847.

Géographie ancienne. Sur la — et sur une dépression probable de l'Afrique septentrionale, celle du lac Melghigh; par M. Virlet-d'Aoust. Observations de M. Rozet, II, 349, 1845.

Géographie botanique. Sur la — du département du Lot; par M. Puel, III, 525, 1846. = Sur les relations qui existent entre la — et la géognosie; par M. Thurmann. Observation de M. N. Boubée, IV, 575, 1847.

Géographie géologique. Sur la — de l'île de Chypre, par M. Alb. Gaudry, qui y indique les terrains quaternaire, tertiaire et azoïque, X, 11 et 120, 1853.

Géographie physique. Traité de — et de géologie, par M. Studer, cité dans une lettre de M. Boué, I, 159, 1844. = — des lacs des

Alpes; par M. J. Simony. Ouvrage cité dans une lettre de M. Boué, VII, 619, 1850.

Géographie physique, botanique ethnographique et statistique de l'Asie occidentale, des contrées du Tigre et de l'Euphrate, par M. Ritter, citée dans une lettre de M. Boué, I, 11, 1843.

Géologie. Observations sur la — du Tyrol, par M. Petzholdt. Ouvrage cité dans une lettre de M. Boué, I, 168, 1844. = Mémoire sur la — des Asturies; par M. Paillette, I, 373, 1844. = Analyse par M. de Verneuil d'un ouvrage sur la — de la Russie d'Europe et des montagnes de l'Oural, fait par lui concurremment avec MM. Murchison et de Keyserling, donnant des détails sur les terrains silurien, dévonien, carbonifère, permien, jurassique, crétacé, nummulitique, tertiaire et erratique, III, 382, 1846. = Ouvrage sur la — de la Russie, par M. Eichwald, annoncé dans une lettre de M. de Keyserling, IV, 589, 1847. = Extrait d'un mémoire sur la — du canton de Glarus (Suisse), par M. Escher de la Linth, comprenant la description des formations modernes, des blocs erratiques et anciennes moraines, de l'alluvion ancienne, des terrains tertiaire, crétacé, jurassique, carbonifère et des roches gneissiques, IV, 1125, 1847. = Publication de M. de Morlot sur la — de la partie N.-O. des Alpes, indiquée dans une lettre de M. Boué, V, 43, 1847. = Essai sur la — des montagnes placées entre la chaîne du Mont-Blanc et le lac de Genève, par M. A. Favre, donnant la position du diluvium, du macigno, du calcaire du Chablais, des terrains nummulitique, crétacé, jurassique et anthraxifère, du système de Valorsine, des schistes cristallins et des roches éruptives. Observations de MM. de Roys, N. Boubée, d'Archiac et C. Prévost, VII, 49, 1849. = Remarques sur la — du district métallifère du lac Supérieur; par M.

Jackson, VII, 667, 1850. = Sur la — de l'île de Moën (Danemark); par M. C. Puggaard, comprenant la description des terrains crétacé et tertiaire et des blocs erratiques (pl. IX), VIII, 532, 1851. = Lettre sur la — des Antilles, de la Nouvelle-Grenade et des îles Sorlingues; par le père Cornette, IX, 509, 1852. = Sur la — de la province de Madrid, composée de roches cristallines, de terrains silurien, crétacé et tertiaire, de diluvium et de blocs erratiques; par M. Casiano de Prado, X, 168, 1852. = Lettre de M. de Keyserling indiquant divers travaux entrepris sur la — de la Russie, X, 194, 1853; XII, 53, 1854. = Lettre sur la — de la Corse, de la Sardaigne et des environs de Naples et de Rome, par M. Ed. Collomb, dans laquelle l'auteur décrit les roches éruptives, les schistes talqueux et serpentineux, le calcaire cristallin, les cailloux roulés et les blocs erratiques de la première île; les roches éruptives, les terrain et conglomérat trachytiques et le terrain tertiaire de la deuxième; les blocs erratiques, le calcaire à Hippurites et le terrain volcanique des environs de Naples; enfin les terrains tertiaire et volcanique des environs de Rome. Observations de MM. Vilanova, d'Omalius d'Halloy et C. Prévost, XI, 63, 1853. = Sur la — des montagnes Rocheuses, entre le fort Smith (Arkansas), et Albuquerque (nouveau Mexique), par M. J. Marcou qui annonce y avoir rencontré les terrains néocomien, jurassique, triasique et carbonifère. Observation de M. d'Archiac, XI, 156 et 161, 1853. = Résumé d'une section géologique des mêmes montagnes à San-Pedro, sur la côte de l'océan Pacifique, par le même, qui y cite les terrains tertiaire, jurassique, triasique, carbonifère, des roches métamorphiques, éruptives et volcaniques, XI, 474, 1854. = Note sur la géologie des mêmes montagnes; par le même, XVI, 133, 1858. = Sur

la — des environs de Tours, composés de terrains crétacés, de marne et calcaire d'eau douce et de faluns; par M. E. Renevier, XI, 483, 1854. = Observations par M. Delbos sur un mémoire de MM. Crouzet et de Freycinet, relatif à la — du bassin de l'Adour, XI, 528, 1854. = Sur la — des environs de Damas, par M. Gaillardot, qui y désigne des calcaires et des sables dont l'âge n'est pas déterminé, XII, 33, 1854. = — de la montagne appelée Djebel Khaisoun, au N. de Damas, composée de couches calcaires dont l'âge reste indécis; par le même, XII, 338, 1854. = Extrait d'une brochure de M. A. Boué sur le but et l'utilité de la —, XII, 46, 1854. = Sur la — d'Almaden, d'une partie de la sierra Morena et des montagnes de Tolède, par M. Casiano de Prado, comprenant l'étude des terrains dévonien et silurien, des roches éruptives et des gîtes de mercure (pl. VI), XII, 182, 1855. = Mémoire sur la — des Alpes françaises, par M. Rozet, comprenant l'étude du lias, des terrains anthracifère, jurassique, néocomien, nummulitique, tertiaire, diluvien, glaciaire et des roches métamorphiques et éruptives (pl. VII, fig. 1-10). Observations de MM. Élie de Beaumont, Scipion Gras, Damour et N. Boubée, XII, 204, 1855. = Sur la — de l'Inde, par M. G. B. Greenough, qui y a reconnu des terrains post-tertiaire, tertiaire, crétacé, jurassique, triasique, carbonifère, dévonien? et silurien, XII, 433, 1855. = Sur la — de l'île Majorque, par M. J. Haime, qui l'indique comme formée de lias, de terrains jurassique, crétacé, nummulitique, tertiaire et quaternaire (pl. XV, fig. 1-6), XII, 734, 1855. = Lettre de M. de Helmersen sur la — de la Russie, XIII, 13, 1855. Voy. aux noms: *Meglitzky*, *Antipoff* et *Pacht*. = Résumé d'un essai sur la — des Corbières; par M. d'Archiac, XIII, 12, 1855. Observations de M. V.

- Raulin. Réponse de M. d'Archiac, XIII, 170, 1856. = Sur la — du S. E. de l'Espagne (provinces de Murcie et d'Andalousie), par MM. de Verneuil et Ed. Collomb, avec un tableau des mesures hypsométriques prises en 1855, dans cette contrée. Les auteurs y signalent la présence des terrains métamorphique, silurien, triasique, jurassique, crétacé, nummulitique et tertiaire, XIII, 674, 1856. = Sur la — des environs de Mortain (Manche), par M. Fouqué, comprenant la description du granite et des schistes et grès siluriens. Observations de M. J. Barrande, XIV, 399, 1857. = Sur la — de l'isthme de Panama, par M. V. Raulin, d'après les notes recueillies par feu M. de Boucheporn, qui l'indique comme composé de terrains moderne, volcanique, triasique et de roches éruptives, XV, 642, 1858. = Sur la — du département d'Eure-et-Loir, par M. A. Laugel, qui le représente comme formé de terrains jurassique, crétacé, tertiaire et diluvien. Observations de MM. Ed. Hébert, Meugy, de Vibray et P. Michelot, XVII, 316, 1860. = Sur la — du plateau central de la France; par M. H. Lecoq. Observations de M. Ch. S. C. Deville, XIX, 762, 1862. = Lettre de M. de Helmersen à M. de Verneuil au sujet de quelques travaux sur la — de la Russie, XX, 26, 1862. = Lettre de M. A. Boué donnant quelques détails sur la — des bords de l'Amour (Asie) et de l'île de Chypre, XX, 189, 1863.
- Géologie agricole.** Mémoire de —; par M. N. Boubée, V, 353, 1848.
- Géologie comparée.** Essai sur la — du plateau méridional de la Bretagne, par M. P. Dalimier, comprenant l'étude des terrains dévonien, silurien et cambrien, (pl. I), XX, 126, 1862.
- Géologie générale** des États-Unis. Extrait d'un rapport de M. Ch. Lyell sur la partie géologique de l'exposition de New-York, en 1853, par M. Aug. Laugel, où il est donné une description générale des terrains et roches des États-Unis, XII, 400, 1855.
- Géologie et Minéralogie** des Albères (Pyrénées), par M. A. F. Noguès, qui y décrit des terrains diluvien, tertiaire, de transition, primitif, des roches éruptives et divers minéraux, XIX, 145, 1861.
- Géologie paléontologique** des terrains tertiaires du département de l'Allier; par M. A. Pomel. Observations de M. C. Prévost, III, 353, 1846. Pl. IV, fig. 110, IV, 378, 1846.
- Géologie pratique.** Observations de M. Élie de Beaumont en offrant à la Société le premier volume de ses leçons professées au collège de France sur la —, III, 62, 1845.
- Geysers.** Observations sur les — de l'Islande; par M. des Cloizeaux, Remarques de MM. Ch. Martins, Angelot et N. Boubée, IV, 550, 1847. = Sur l'incrustation siliceuse des —; par M. Damour, V, 157, 1848.
- Girafe.** Sur la — trouvée à Pikerimi (Grèce); par M. Alb. Gaudry. Observation de M. E. Bayle, XVIII, 587, 1861.
- Gîtes argentifères.** Sur les — de Hiendelaencia, province de Guadalupe (Espagne); par dom Ramon Pellico, III, 648, 1846.
- Gîtes fossilifères.** Sur les — des vallées supérieures de la Loire et de l'Allier; par M. Aymard, VI, 54, 1848.
- Gîtes métallifères.** Sur les — de la Suède, de la Norvège et de la Finlande; par M. Durocher, VI, 29, 1848. = Sur la corrélation des — des Vosges et de la forêt Noire; par M. A. Danbrée, VII, 655, 1850. = Sur les — des États-Unis et du Canada; par M. J. Marcou, XII, 916, 1855.
- Gîtes minéraux.** Sur les — de la province d'Oran (Afrique); par M. Ville. Observations de MM. de Loria, d'Omalus d'Halloy et Élie de Beaumont, IX, 184, 1852. = Sur les — reconnus dans la pro-

vince d'Alger, indiqués dans une notice minéralogique de M. Ville. Observations de MM. des Cloizeaux et Élie de Beaumont, XIII, 399, 1856. = Sur les — de l'île Tapai-poumamoā (Nouvelle-Zélande); par M. Hochstetter, XVII, 189, 1860. = Sur les — de la vallée de l'Ariège; par M. A. Leymerie, XX, 245, 1863.

Glace. Disposition de la — qui recouvre les montagnes des environs de Wesserling (Haut-Rhin), indiquée par M. E. Collomb, II, 394, 1845. = Détermination, par M. Mousson, du degré de chaleur nécessaire pour fondre dans un temps donné une masse de glace dont le volume et la force sont connus, IV, 269, 1846.

Glaces flottantes. Recherches sur les —; par M. Grange, III, 280, 1846. = Sur différentes espèces de — remarquées sur la mer; par M. E. Desor. Observations de M. L. Frapolli, IV, 1046, 1847. = Réponses à MM. Ch. Martins et E. Desor sur la théorie des —; par M. L. Frapolli, IV, 1164, 1847. Remarques de M. Ch. Martins, 1185. = Sur la théorie des —; par M. L. Frapolli, V, 100, 1847.

Glaciers. Sur les — du Spitzberg, par M. E. Robert, I, 53, 1843. = Observations sur le même sujet, par M. Ch. Martins, I, 54, 1843. = Observations sur les — des Alpes de la Savoie et des autres parties de la chaîne pennine, par M. J. Forbes (ouvrage cité dans une lettre de M. Boué), I, 159, 1844. = Observations sur les —, par M. de Hauslab, citées dans une lettre du même, I, 160, 1844. = Théorie sur les — en général et son application au transport des blocs erratiques, par Mgr. Rendu. Observations de MM. Agassiz, Bourjot, Billiet, Chamousset, Guyot, A. Favre, Virlet, de Verneuil, de Tchihatcheff, A. Sismonda et Michelin, I, 631, 1844. = Note de M. Haid de Fend sur les mouvements menaçants des —

de Rofenthal et de Vemagt, dans le Tyrol septentrional. Observations de MM. Ch. Martins, Leblanc et Virlet, II, 81, 1844. = Sur les causes qui peuvent produire des effets semblables à ceux des —, par M. A. Boué, II, 110, 1844. = Sur le glacier du Faulhorn, par M. Ch. Martins (pl. V, fig. 1-5). Observations de M. Élie de Beaumont, II, 223, 1845. = Sur les traces d'anciens — dans les Vosges, par M. Hogard (pl. VI, fig. 1-4). Observations de M. Paillette, II, 249, 1845. = Sur la cause de l'existence d'anciens — dans les contrées où il n'en existe plus, et où il ne peut plus en exister aujourd'hui, par M. Rozet, II, 661, 1845. = Sur les stries et les moraines des — de la vallée d'Aoste, par le chanoine Gal, II, 728, 1845. = Réponse de M. Ch. Martins aux objections de M. Durocher contre l'ancienne extension des — de la Scandinavie (pl. II, fig. 1-6). Observations de MM. de Wegmann, Rozet, Leblanc, et Nerée Boubée, III, 102, 1485; III, 255, 1846. = Sur quelques phénomènes des — en Suisse, par M. Escher de la Linth (pl. IV, fig. 5-11). Observations de M. Ch. Martins, III, 231, 1846. = Recherches sur les —, par M. Grange, III, 280, 1846. = Sur l'oscillation des —, par M. Agassiz. Observations de MM. Dufrenoy, Deshayes, de Roys, C. Prévost, Ch. Martins, de Verneuil, Grange et Fauverge, III, 415, 1846. = Sur la structure des — par M. Desor (pl. V). Observations de MM. N. Boubée et Agassiz, III, 528, 1846. = Sur les — temporaires des Vosges, par Ed. Collomb, III, 536, 1846. = Sur l'inégalité de la marche des —, par M. Fauverge, III, 655, 1846. = Sur les traces des — anciens des Alpes de la Haute-Autriche et sur l'état actuel du glacier du Duchstein, par M. F. Simony (Extrait d'une lettre de M. Boué), IV, 155, 1846. = Sur le grand glacier de M. Charpentier

qui a couvert tout le pays situé entre les Alpes et le Jura, par M. Ed. Collomb, IV, 175, 1846. = Sur les traces d'anciens — aux environs de Lure (Haute-Saône), par M. Virlet d'Aoust, IV, 296, 1846. = Analyse d'un ouvrage sur les anciens — des Vosges, par M. Ed. Collomb, IV, 433, 1847. = Sur les traces d'un ancien glacier dans la vallée de Jougue (Doubs), par M. Royer, IV, 462, 1847. = Nouvelles observations sur l'ancien glacier de Wesserling, par M. Ed. Collomb, IV, 1156, 1847. = Sur les anciens — du Jura, par M. A. Favre. Observations de M. Ch. Martins, V, 63, 1847. = Sur la non-existence d'anciens — dans le Nord, par M. L. Frapolli. Observations de M. Ch. Martins, V, 85, 1847. = Observations de M. Ed. Collomb au sujet d'un petit glacier temporaire des Vosges, V, 278, 1848. = Sur le moment d'apparition des anciens — à la surface du sol dans l'Europe centrale, par Ed. Collomb (pl. 11). Observations de M. C. Prévost, VIII, 72, 1850. = Observations de M. Fauverge sur les anciens —, à propos de la remarque précédente de M. C. Prévost. Observations de ce dernier, de M. Deshayes et de M. Gange, VIII, 121, 1850. = Considérations sur la théorie des anciens —, par M. H. Lecoq, IX, 323, 1852. = Sur le glacier de la sierra Tairona (Nouvelle-Grenade), par M. Acosta (pl. 11, fig. 1-3), IX, 396, 1852. = Sur l'existence d'anciens —, près des villes de Gap et d'Embrun (Hautes-Alpes), par M. Rozet (pl. II, fig. 4 et 5), IX, 434, 1852. = Sur la topographie des —, par MM. H. et A. Schlagintweit, IX, 507, 1852. = Sur quelques traces de — dans l'île de Corse, par M. R. Pumpelly (pl. I), XVII, 78, 1859. = Sur les — de la Maladetta (Pyrénées), par M. Ed. Collomb, XIX, 1144, 1862. = Sur la coupe des mêmes —, par M. A. Leymerie, XIX, 1159, 1862.

Globe terrestre. Recherches sur l'origine de l'état actuel du —, ou son clivage comme cristal, par M. de Hauslab, VIII, 178, 1851. = Sur la consistance et sur la densité de la croûte solide du —, par M. G. Belli, IX, 267, 1852. = Sur la paléographie, l'hydrographie et l'orographie du —, ou sur la place probable des eaux et des terres, la profondeur probable et la hauteur absolue probable des terres aux diverses époques géologiques, par M. A. Boué, XI, 60, 1853. = Sur un — sur lequel est tracé le réseau pentagonal établi par M. Élie de Beaumont dans sa notice sur les systèmes de montagnes, par M. Laugel, XIII, 163, 1856. = Parallèle des tremblements de terre, des aurores boréales et du magnétisme terrestre, mis en rapport avec le relief et la géologie du —, ainsi qu'avec les changements éprouvés par sa surface, par M. A. Boué, XIII, 466, 1856. = Sur la symétrie de la surface du — et sur l'épaisseur de la croûte terrestre à différentes époques géologiques, par le même, XVII, 433, 1860.

Glyptostrobus, nouveau genre de plante fossile tertiaire, décrit par M. Unger (Extrait d'une lettre de M. Boué), VIII, 161, 1851.

Gmélinite. Sur la — de l'île de Chypre, par M. A. Damour, XVI, 678, 1859.

Gneiss. Voy. *Roches gneissiques*.

Goniatides. Sur leurs caractères distinctifs, par M. J. Barrande (pl. XII, fig. 1-14), XIII, 372, 1856.

Goniatite à lobe dorsal simple, signalée par M. de Keyserling comme caractérisant un groupe de couches particulier à la base du système dévonien dans les monts Timans (Nouvelle-Zemble), IV, 11, 1846.

Goniopygus, Agassiz. Sur l'appareil apical du genre —, par M. G. Cotteau. Observation de M. Ed. Hébert, XVI, 162, 1858.

Gouffre naturel. Sur un — où se

perdent les eaux d'un ruisseau près de Germaine (Marne), par M. Virlet d'Aoust, VI, 734, 1849.

Granite. Voy. *Roches granitiques*.

Graptolites. Sur des — trouvées, par M. N. Boubée, dans une ardoisière des Pyrénées. Observations de MM. de Collegno, Élie de Beaumont et de Verneuil, II, 401, 1845. = Sur les —, par M. Geinitz, IX, 186, 1852. = Sur le même sujet, par M. J. Barrande, IX, 301, 1852. = Sur les — de la formation silurienne des environs de Québec (Canada), par M. Logan, XII, 504, 1855. = Sur la découverte de — dans le terrain silurien du Harz, par M. F. A. Römer. Observations de M. de Verneuil, XII, 685, 1855.

Grauwacke. Voy. *Terrain dévonien*.

Grauwacke métamorphique. Sur la — des Vosges, par M. A. Delesse. Observations de M. N. Boubée, X, 562, 1853. = Sur la — de Thann, par M. Kœchlin-Schlumberger. Observations de M. Ed. Collomb, XI, 89, 1853.

Grès inférieurs au lias dans les Cévennes et le Lyonnais. Sur leur âge, par M. de Roys, III, 44, 1845. = Envoi par M. Caillaud d'un — fin, quartzeux, presque entièrement composé de corps voisins des serpules, reposant sur le schiste ardoisier dans le nord de la Loire-Inférieure, VI, 48, 1849. = Sur les — de la Maurienne et du Briançonnais, par M. Ch. Lory, qui ne peut en préciser l'âge, XVII, 21, 1859. = Nouveaux documents sur les — précités dans lesquels on a découvert des nummulites, par le même, XVII, 177, 1860. = Nouveaux détails sur un gisement de nummulites en Maurienne, par le même, XVII, 481, 1860.

Grès à meule. Sur le — des environs de Mende (Lozère), par M. Kœchlin-Schlumberger, XI, 605, 1854.

Grès vert. Voy. *Terrain crétacé*.

Grottes. Sur l'origine des — d'Arcy,

par M. E. Royer, II, 718, 1845. = Description de la grotte de Plannina, par M. Schmidtl. analysée dans une lettre de M. A. Boué, VIII, 158, 1851. = Sur une grotte des Ardennes, par M. Charrel, XII, 349, 1855. = Sur les — à oiseaux fossiles gigantesques de l'île Tapaipoumamao (Nouvelle-Zélande), par M. Hochstetter, XVII, 189, 1860. = Sur deux nouvelles — ossifères découvertes en Sicile, par M. Anca, XVII, 680, 1860. = Nouvelle note du même, donnant la liste des animaux fossiles et l'indication des restes de l'industrie humaine recueillis dans les deux grottes précitées. Observation de M. E. Lartet (pl. X, fig. 1-3, et pl. XI, fig. 1-8), XVII, 684, 1860. = Sur la grotte ossifère de l'Herme (Ariège), par M. l'abbé Pouech (pl. XIII, fig. 1-12 et pl. XIV, fig. 1-3), XIX, 564, 1862. = Sur les — à ossements de la vallée de l'Ariège, par M. A. Leymerie, XX, 245, 1863. Voyez aussi au mot *Cavernes*.

Gryphée arquée. Sur les caractères qui servent à distinguer la — de la *Gryphæa cymbium* et de la *Gryphæa obliqua*, par M. Terquem. Observation de M. Deshayes, XX, 410, 1863.

Gryphées du lias. Remarque de M. Ed. Hébert sur les —, XIII, 213, 1856.

Guide du sondeur, par M. Degousée. Analyse de cet ouvrage, par M. Leblanc, IV, 460, 1847.

Gypse. Sur l'origine du — qui existe dans les roches calcaires de la Tour-de-Boulade et du Puy-du-Teil (Puy-de-Dôme), par M. A. Pomel, I, 587, 1844. = Sur un gisement de — au promontoire Argentario (Toscane), par M. H. Coquand, III, 302, 1846. = Faits qui peuvent servir à l'histoire des dépôts de —, par M. L. Frapolli, IV, 832, 1847. = Sur les dépôts de — des départements de la Charente et de la Charente-Inférieure, considérés par M. Manès comme jurassiques, VII, 605, 1850.

— Sur les amas de — de l'île d'Ormuz (golfe Persique), par M. Nicaise, VIII, 279, 1851. — Sur l'âge tertiaire du gisement du — en Sicile, par M. Vilanova, XI, 82, 1853. — Sur l'origine du — du bassin de Paris, par M. Ed. Hébert, XII, 766, 1855.

Gypses. Sur les — secondaires des Corbières, par M. A. F. Noguès. Observations de MM. d'Archiac, Ed. Hébert et Ed. Jannetaz, XX, 12, 1862. — Sur la formation gypseuse de la vallée de l'Ariège, par M. A. Leymerie, XX, 245, 1863.

H

Halloysite. Sur une — de Milo (archipel grec), par M. Virlet d'Aoust, IV, 468, 1847.

Hamites hampeanus trouvé par M. de Hauer dans un calcaire ammonitifère de Neuberg, en Styrie (Extrait d'une lettre de M. Boué), V, 41, 1847.

Hauérite. Description de ce minéral magnésien sulfureux, par Patera, citée dans une lettre de M. Boué, V, 40, 1847.

Helladotherium. Sur l'— trouvé à Pikermi (Grèce), par M. Alb. Gaudry (pl. XII, fig. 1-2). Observation de M. E. Bayle, XVIII, 589, 1861. — Sur une portion de pied d'—? provenant de Cucuron (Vaucluse), par M. E. Bayle, XVIII, 598, 1861.

Hemipneustes. Sur l'impossibilité d'établir, dans la craie blanche, une zone caractérisée par ce fossile, par M. Ed. Hébert, XX, 355, 1863.

Heterocidaridaris (*H. Trigeri*). Sur le genre —, nouveau type de la famille des Cidaridées, par M. G. Cotteau (pl. IV, fig. 1-5), XVII, 378, 1860.

Hettangia, nouveau genre de mollusque acéphalé fossile, par M. O. Terquem (pl. VII, fig. 1-15 et pl. VIII, fig. 1-13), X, 364, 1853.

Hipparion du gisement de Cucuron (Vaucluse). M. de Christol rappelle qu'il l'a le premier découvert et décrit, IX, 255, 1852.

Hipparitherium. M. de Christol déclare renoncer au nom d'— qu'il a donné au *Palæotherium*

aurelianense de Cuvier, IX, 255, 1852.

Hippurite. Sur un fragment présumé d'— provenant de la montagne Sainte-Catherine à Rouen, par M. Hardouin Michelin. Observations de M. d'Archiac, X, 314, 1853.

Hippurites. Sur la structure des coquilles des —, et comparaison de ces dernières avec les Radiolites et les Sphérulites, par M. E. Bayle (pl. XVII, fig. 1-4, pl. XVIII, fig. 5-8, et pl. XIX, fig. 9), XII, 772, 1855. — Sur quelques nouvelles espèces d'—, par M. F. Lanza (pl. VIII), XIII, 127, 1855.

Homalonotus rarus. Observations au sujet de ce trilobite, par M. J. Barrande, IX, 310, 1852.

Homme. Son état originaire. Ouvrage de M. Gustave Klemm, cité dans une lettre de M. Boué, I, 159, 1844.

Houille. Sur son mode de formation, par M. Göppert, III, 644 bis, 1846.

Houilles (des) [sèches ou stipites des terrains jurassiques et particulièrement du plateau de Garrae, par M. Marcel de Serres, XVI, 97, 1858.

Hydrates. Sur divers — de silice naturels, par M. A. Damour, V, 157, 1848.

Hydrobaromètre. Nouvel —, par M. Walferdin, pouvant donner la mesure des plus grandes profondeurs de la mer et leur température, VIII, 214, 1851.

Hydrologie. Sur l'— du plateau de la Brie, par M. Virlet d'Aoust, IV

373, 1846. = — du Mississipi, par M. R. Thomassy. Observations de MM. A. Delesse et de Verneuil, XVII, 242, 1860. = Sur l'— maritime, par le même, XVII, 666, 1860.

Hydrosilicate d'alumine. Notice et analyse sur un — trouvé à Montmorillon (Vienne), par MM. Damour et Salvétat. Observations de MM. Delanoüe et d'Omalus d'Halloy, IV, 464, 1847.

Hydrosilicate d'alumine et de potasse. Sur un — d'une com-

position nouvelle, par M. A. Delesse, III, 174, 1846.

Hydrosilicate de soude. Sur un — recueilli dans les sables de Sablonville, par M. Delahaye. Observation de M. A. Delesse, IX, 394, 1852. = Nouvelles observations du même sur le même sujet. Remarques de MM. Levallois, A. Delesse et Delanoüe, X, 59, 1852.

Hyènes. Sur les liens que les — fossiles établissent entre les — vivantes, par M. Alb. Gaudry, XX, 404, 1863.

I

Ichthyodorulite. Présentation par M. d'Omalus d'Halloy d'un — trouvé dans le calcaire houiller ou dévonien des environs de Namur. Observation de M. Vogt, II, 439, 1845.

Ichthyosarcolites. Immense gisement d'— découvert par M. Gilles de la Tourette dans les environs de Loudun (Vienne), II, 52, 1844. = Sur un fragment d'ichthyosarcolite provenant de la montagne Sainte-Catherine à Rouen, par M. Hardouin Michelin. Observation de M. d'Archiac, X, 314, 1853.

Ichthyosaure. Os d'— découverts par M. Engelbert Pranger dans le calcaire secondaire près Reifling, dans la Styrie supérieure (Extrait d'une lettre de M. Boué), I, 21, 1843.

Inclinaison du talus du delta de l'Aar, à son embouchure dans le lac de Brientz, mesurée par M. Ch. Martins (pl. II). Observations de MM. Constant Prévost et Leblanc, II, 118, 1844.

Industrie minière. Mémoire sur son état en Portugal, par M. T. de Calderon, VII, 239, 1850.

Infiltration capillaire. Expériences sur la possibilité d'une — au travers des matières poreuses, malgré une forte contre-pression de vapeur; applications possibles aux phénomènes géologiques, par M. A. Daubrée. Observations de

MM. d'Omalus d'Halloy, Damour et Triger, XVIII, 193, 1861.

Inondation souterraine de Paris en 1856. Présentation par M. Delesse d'un rapport sur ses causes, XVIII, 630, 1861.

Insectes fossiles découverts par M. H. Coquand dans les plâtrières d'Aix (Provence), II, 383, 1845.

Insectivore. Sur un os d'— trouvé dans la meulière d'eau douce de Hlinik, en Hongrie, par M. Pettko (Extrait d'une lettre de M. Boué), V, 42, 1847.

Institut géologique impérial de Vienne (Autriche). Lettre sur ses travaux, par M. Boué. Voy. aux noms *D. Stur*, *L. Mohnegger*, *L. Zeuschner*, *Emmrich* et *Foetterle*, XII, 689, 1855.

Irisation du cuivre pyriteux. Note de M. de Kobell citée dans une lettre de M. Boué, I, 19, 1843.

Irrégularités de la surface de niveau du globe terrestre. Sur les causes probables des —, par MM. Rozet et Hossard. Observations de MM. Fauverge et d'Archiac, I, 295, 1844.

Ischnosaurus. Sur un nouveau reptile lacertiforme auquel M. V. Thiollière donne ce nom, et qu'il a recueilli dans le gisement de Cirin, XIII, 598, 1856.

Isis coregnensis, nouvelle espèce d'Isis fossile découverte à la Spezia, par M. J. Capellini (pl.

XVI, fig. 1-3), XVI, 451, 1859.
Isodonta Deshayesia, nouveau genre de mollusque acéphalé fossile provenant du terrain oxfordien de Viel-Saint-Rémy (Ardenes), par M. A. Buvignier (pl. VII, fig. 1-12). Observations de MM. Raulin et Deshayes, VIII, 353, 1851.

Isomorphisme polymère. Sur l'—, par M. Th. Scheerer, IV, 468, 1847. = Observations de M. A. Rivière sur l'hypothèse de l'isomorphisme de l'eau, établie par M. Th. Scheerer. Réponse de M. L. Frapolli, au nom de ce dernier, IV, 1015, 1847.

J

Jamesonite. Analyse de ce minéral par M. Löwe, citée dans une lettre de M. Boué, IV, 162, 1846.

K

Kaolin produit par la décomposition du beryl. Notice et analyses par M. Damour d'un —, VII, 224, 1850.

Kersanton. Recherches par M. A. Delesse sur le — et sur quelques roches de la même famille, VII,

704, 1850.

Konichalzte malachite, vanadifère et calcaire d'Espagne; nouvelle espèce minérale dénommée par M. Breithaupt (Extrait d'une lettre de M. Boué), IV, 164, 1846.

L

Lacs anciens. Sur l'existence de — dans la Styrie supérieure, par M. de Kudernatsch (Extrait d'une lettre de M. Boué), IV, 162, 1846. = Sur l'existence d'un lac ancien dans la vallée du Senio, en Romagne, par M. Scarabelli (pl. IV, fig. 1-3), VIII, 195, 1851.

Lagoni. Sur les — de la Toscane, par M. H. Coquand, VI, 91, 1848.

Lapis-lazuli. Sur la phosphorescence d'une variété de —, dite variété californienne, par M. Bergeron. Observation de M. A. Delesse, XVII, 432, 1860.

Laves scoriacées des environs d'Aden (Arabie), envoyées par madame Motet, V, 383, 1848.

Lehm ou **Löss.** Voy. *Terrain quaternaire*.

Leptæna. Sur quelques espèces de — à crochet perforé, par M. de Verneuil, V, 347, 1848. = — *granulosa* provenant des argiles du marlstone, près d'Ilminster,

en Angleterre, décrite par M. Davidson, VI, 276, 1849. = — *liasiana* provenant du pic de Saint-Loup, près Montpellier, décrite par M. Bouchard-Chantreaux, VI, 276, 1849.

Leptynite. Sur la — des Vosges, par M. Puton, IV, 1395, 1847.

Lherzolite. Examen minéralogique d'une roche désignée sous le nom de —, par M. A. Damour, XIX, 413, 1862. = Sur la présence de la — dans la chaîne des Pyrénées, près des Eaux-Bonnes, par M. des Cloiseaux. Observations de M. A. Delesse, XIX, 416, 1862.

Lias. Sur le — des environs d'Auxonne (Côte-d'Or), par M. Giroux, II, 87, 1844. = Sur le grès du Luxembourg, par M. d'Omalus d'Halloy. Observations de M. V. Raulin, II, 91, 1844. = — de la Toscane, par M. Coquand, II, 179, 1845. = Lettre de M. de Zigno sur la découverte du — dans les

Alpes du Bellunais, II, 356, 1845. Observations de M. Calutto, IV, 254, 1846. = Sur le — du Jura Salinois, par M. J. Marcou, III, 500, 1846. = Sur le — de la région supérieure ou cévennique du département du Gard, par M. E. Dumas, III, 602, 1846. = — du Vivarais, par M. de Malbos, III, 634 bis, 1846. = — de la Moselle, par M. A. Pomel, III, 652, 1846. = Sur les mines ferrugineuses de Veyras (Ardèche), par M. Fauverge qui les croit liasiques, IV, 763, 1847. = Sur le — des Alpes vénitiennes, par M. de Zigno, IV, 1100, 1847. = Sur le calcaire noirâtre schisteux du col des Encombres, vers la Tarentaise, par M. A. Sismonda, V, 410, 1848. = Minéral de fer en grains provenant du supra-lias de Saint-Priest, canton de Privas (Ardèche), présenté par M. Fauverge, VI, 524, 1849. = Présentation par M. H. Coquand d'un échantillon de stéaschiste avec *Lima gigantea*, recueilli au cap Corvo, golfe de la Spezzia. Observations de MM. Rivière, A. Delesse et N. Boubée, VI, 525, 1849. = Note de M. J. Marcou sur la houille du comté de Chesterfield, près de Richmond (État de Virginie), qu'il considère comme liasique, VI, 572, 1849. = Sur les relations de la minière de fer de Florange (Moselle), avec le grès superliasique (marly-sandstone des Anglais), par M. Levallois, VII, 206, 1850. = Sur l'existence du — au Chili, par MM. H. Coquand et E. Bayle, VII, 232, 1850. = Sur la position du grès d'Hettange (Moselle), par M. Buvignier. Observations de MM. V. Raulin et Terquem, IX, 77, 1851. = Nouvelles observations du même sur le grès précité. Remarques de MM. Deshayes, Levallois et d'Omalus d'Halloy, IX, 285, 1852. = Sur le même grès et sur celui du Luxembourg. Composition du lias en Lorraine, par M. Levallois. Observation de M. Ed. Hébert, IX, 289, 1852. =

Sur le terrain liasique du Luxembourg, par M. J. B. Poncelet, IX, 569, 1852. = Sur le grès de Hettange (Moselle), par M. O. Terquem (pl. IV, fig. 6-12), IX, 573, 1852. = Sur les grès qui séparent le lias du keuper, par M. Lebrun, IX, 583, 1852. = Sur les grès du Luxembourg et d'Hettange, par M. Buvignier, IX, 589, 1852. — Sur le grès d'Hettange, par le même, IX, 589, 1852. = Sur les couches de Petit-Cœur, en Savoie, considérées par M. de Mortillet comme liasiques. Observations de M. Élie de Beaumont, X, 18, 1852. = Sur le — de quelques provinces de l'Espagne, par MM. de Verneuil et Ed. Collomb, X, 104, 1852. = Sur la position du grès d'Hettange dans la série liasique, par M. Ed. Hébert. Observations de MM. Bourjot, de Vassart, Levallois et de Roys, X, 201, 1853. = Sur les divers étages de la partie inférieure du — dans le Luxembourg et les contrées voisines, par M. G. Dewalque. Observations de MM. Ed. Hébert, d'Omalus d'Halloy et Levallois, XI, 234, 1854. = Suite du même travail pour le lias moyen et le lias supérieur, XI, 546, 1854. = Sur le — des environs de Mende (Lozère), par M. Kœchlin-Schlumberger, XI, 605, 1854. = Sur le — des Alpes françaises, par M. Rozet, XII, 216, 1855. = Sur le — de la montagne de Crussol (Ardèche), par M. Ch. Lory, XII, 441 et 510, 1855. = Sur le — de la Lombardie, par M. J. Omboni, XII, 525, 1855, et XIV, 347, 1857. = Sur le — des montagnes de l'Oisans, par M. Élie de Beaumont, XII, 534, 1855. = Résumé des études de M. Studer sur le même sujet, par M. A. Laugel, XII, 570, 1855. = Sur le — des monts Tartra et d'une partie du nord de la Hongrie, par M. Zeuschner, XII, 691, 1855. = Sur le — de la Haute-Croatie, par M. Foetterle, XII, 692, 1855. = Sur le — de l'arrondissement de

Chatillon-sur-Seine (Côte-d'Or), par M. J. Beaudoin, XII, 716, 1855. = Sur le — de l'île Majorque, par M. J. Haime, XII, 736, 1855. = Sur le — des Apennins de l'Italie centrale, par MM. Al. Spada Lavini et Orsini, XII, 1202, 1855. = Sur la place qu'occupe le grès d'Hettange dans la série liasique, par M. E. Jacquot (pl. XXXIV). Observations de MM. Renevier, L. Sæmann, Ed. Hébert, Em. Dumas et A. Dumont, XII, 1286, 1855. = Sur les grès d'Aiglemont et de Rimogne (Ardennes), appartenant au lias, et description des fossiles qu'ils renferment, par M. E. Piette (pl. X, fig. 1-24), XIII, 188, 1856. = Sur le — inférieur des Ardennes, par M. Ed. Hébert. Observations de MM. d'Omalus d'Halloy, Élie de Beaumont et Levallois, XIII, 207, 1856. = Sur le — de la Toscane, par M. J. Cocchi, XIII, 237, 1856. = Sur le — du Haut-Rhin, par M. Kœchlin-Schlumberger, XIII, 729 et 769, 1856. = Sur le — des environs de Belfort (Haut-Rhin), par le même, XIV, 117, 1856. = Sur le — du département de l'Aude, par M. d'Archiac, XIV, 499, 1857. = Sur le — qui est visible dans la partie du chemin de fer d'Orléans comprise entre Iteuil et Châtelleraut (Vienne), par M. Th. Ébray, XIV, 541, 1857. = Sur l'âge du grès liasique du Luxembourg, par M. G. Dewalque, XIV, 719, 1857. = Sur le — du département de la Charente, par M. H. Coquand, XIV, 889, 1857. = Sur le — du Dauphiné, par M. Ch. Lory, XV, 20, 1857. = Sur le — existant entre Saint-Affrique (Aveyron) et Clermont-l'Hérault, par M. P. de Rouville, XV, 69, 1857. = Tableau comparé des divers étages du —, en diverses régions et suivant différents auteurs, par M. Engelhardt, XV, 422, 1858. = Observations de M. Terquem au sujet d'une note de M. Dewalque, sur l'âge des

grès du Luxembourg (*anté*, t. XIV, p. 719), XV, 625, 1858. = Tableau résumé de la classification du terrain jurassique (lias compris) en Allemagne, en France et en Angleterre, d'après les caractères paléontologiques, par M. Alb. Oppel, XV, 657, 1858. = Sur le — du pied des Alpes, dans les environs du lac Majeur et du lac Lugano, par M. L. Pareto, XVI, 49, 1858. = Sur le — des environs d'Autun, par M. Ed. Pellat, XVI, 162, 1858. = Notice paléontologique et stratigraphique, par M. J. Martin, établissant une concordance inobservée jusqu'ici entre l'animalisation du lias inférieur proprement dit et celle des grès d'Hettange et de Luxembourg, XVI, 267, 1859. = Sur le — du département de la Loire, par M. Gruner, XVI, 412, 1859. = Note de M. Hébert sur un mémoire de M. A. Favre, sur le — de la Savoie, XVI, 610, 1859. = Note sur la limite du — supérieur et du — moyen dans le département du Calvados, par M. Eugène Deslongchamps, XVI, 673, 1859. = Sur le — de Palazzo et du lac d'Isco, en Lombardie, par M. G. de Mortillet, XVI, 888, 1859. = Sur la limite du — dans les départements du Gard et de l'Hérault, par M. Ed. Hébert, XVI, 905, 1859. = Sur le — du Mont-Dor lyonnais, par MM. Th. Ebray, E. Dumortier et J. Fournet, XVI, 1059, 1065 et 1083, 1859. = Sur le — d'une partie du pays basque espagnol, par MM. de Verneuil, Ed. Collomb et Triger, XVII, 333, 1860. = Sur le — des environs de Macon, par M. Th. Ebray, XVII, 507, 1860. = Sur la découverte de l'infra-lias dans les environs de Besançon, par M. J. Martin. Observations de MM. G. Cotteau, H. Michelin et Renevier, XVII, 842 et 864, 1860. = Sur la composition pétrologique de la zone à *Gryphæa cymbium*, par M. Eug. Deslongchamps. Observations de MM. Collenot,

Rollet et Ch. Lory, XVII, 844, 1860. = Observations de M. Collenot sur le lias des environs de Besançon, XVII, 863, 1860. = Sur le — de la Haute-Maurienne, par M. Ch. Lory, XVII, 34, 1860. = Sur le — d'une partie des montagnes du versant nord de la Maurienne, par M. Alph. Favre, XVIII, 47, 1860. = Sur l'existence du second étage du —, près d'Hirson (Aisne), par M. d'Archiac, XVIII, 567, 1861. = Sur les gîtes analogues à ceux de Fontaine-Etoupefour, rencontrés au sud du plateau paléozoïque de l'Ardenne, par M. E. Piette, XVIII, 572, 1861. = Sur le — inférieur de Saint-Quentin (Isère), par M. Em. Goubert, XVIII, 699, 1861. = Présentation, par M. Mottard, d'une note de M. Magnin sur les aiguilles d'Arves, qui les représente comme composées d'un poudingue d'âge indéterminé reposant sur le lias, XVIII, 702, 1861. = Sur l'infra-lias de la Haute-Savoie, par M. l'abbé Vallet. Observations de MM. Ed. Hébert et Studer, XVIII, 798, 1861. = Sur le — ? des environs d'Amélie-les-Bains, par M. Noguès, XIX, 95, 1861. = Sur l'existence probable du — dans le Groenland, par M. J. Marcou, XIX, 98, 1861. = Coupes à travers l'Apennin des bords de la Méditerranée à la vallée du Pô, depuis Livourne jusqu'à Nice, comprenant le —, par M. L. Pareto, XIX, 239, 1861. = Le — de la Meurthe, de la Moselle, du grand-duché de Luxembourg, de la Belgique, de la Meuse et des Ardennes, par MM. O. Terquem et E. Piette (pl. VIII, fig. 1-10 et pl. VIII bis, fig. 1-11), XIX, 322, 1862. = Sur le — de la Silésie autrichienne et des Carpathes du nord-ouest de la Hongrie, par M. L. Hohenegger, XIX, 422, 1862. = Études stratigraphiques et paléontologiques sur l'infra-lias, dans les montagnes du golfe de la Spezia, par M. J. Capellini, XIX, 675, 1862. = Sur le *Bone-*

bed de la Bourgogne, par M. Guillebot de Nerville, XIX, 687, 1862. = Sur le — des versants italien et français des Alpes, par M. G. de Mortillet, XIX, 867, 1862. = Sur la coupe du — des Pyrénées centrales, par M. A. Leymerie, XIX, 1159, 1862. = De la présence des astéries dans la zone à *Avicula contorta*, par M. Collonot, XX, 54, 1862. = La question du grès d'Hettange. Résumé et conclusions, par M. Levallois, XX, 224, 1863. = Sur le — du Briançonnais (Hautes-Alpes), par M. Ch. Lory, XX, 233, 1863. = Sur le — de la vallée de l'Ariège, par M. A. Leymerie, XX, 245, 1863. = Sur l'existence des assises à *Avicula contorta*, dans les départements du Var et des Bouches-du-Rhône, par M. H. Coquand, XX, 426, 1863. = Sur le — des environs de Montalban (Aragon), par MM. de Verneuil et L. Lartet, XX, 684, 1863.

Lichas Heberti. Description par M. Marie Rouault du — des schistes de Vitré (Ille-et-Vilaine), VI, 377, 1849.

Lignes d'équisature. Sur les — de l'océan Atlantique, par M. R. Thomassy, XVII, 666, 1860.

Lignite (dépôts de). Sur les — de la Savoie, par M. Davat. Observations de Mgr Rendu, I, 748, 1844.

Limon. Recherches expérimentales sur la formation du —, par M. A. Daubrée, XV, 250, 1857.

Limonite. Sur un gisement de — dans la craie d'Angoulême, par M. J. Delanoüe, XV, 314, 1858.

Lingules. Études des — du terrain silurien de la Russie, par M. Kutorga, citées dans une lettre de M. de Keyserling, IV, 589, 1847. = Observations sur quelques espèces de —, par M. O. Terquem. (pl. I, fig. 1-11), VIII, 10, 1850.

Liste bibliographique, par ordre de matières, des ouvrages et mémoires géologiques publiés en 1845 et 1846, suivie d'une table alphabétique des auteurs, par MM. Ch.

Martins et Hugard, III, 656 bis, 1846. = — par noms d'auteurs des ouvrages et mémoires géologiques, publiés en 1847 et 1848, suivie d'une table alphabétique des matières, par MM. Ch. Martins et Rouault, V, 515, 1848.

Listriodon splendens. Sur le — et quelques autres mammifères découverts dans la mollasse miocène de la Chaux-de-Fonds, par M. E. Bayle, XIII, 24, 1855.

Lits de déjection des torrents. Quelques observations de M. H. Hogard sur les —, VII, 186, 1850.

Lois orographiques. Résumé des — générales du système des monts Jura, par M. J. Thurmann, XI, 41, 1853.

Longévité inégale. Sur la — des animaux supérieurs et des

animaux inférieurs dans les dernières périodes géologiques, par M. Alb. Gaudry. Observations de MM. Deshayes, J. Barrande et Triger, XVIII, 408, 1861.

Lophiodon. Ossements de — recueillis dans le calcaire de Brie de Sézanne, présentés par M. Ed. Hébert. Observations de M. P. Gervais, XII, 349, 1855. = Sur une découverte de — à Jouy (Aisne), par M. Ad. Watelet, XX, 679, 1863.

Lower greensand. Voy. *Terrain crétacé*.

Lune. Comparaison géographique, orographique et géologique de la surface terrestre avec celle de la partie visible de la —, par M. de Hauslab, XIX, 778, 1862.

M

Macigno. Observations de M. H. Coquand au sujet de ce nom donné à un terrain dans l'Italie, V, 131, 1848. = Sur l'âge des terrains à —, par M. L. N. Pareto, XII, 1125, 1855.

Magas pumilus. Sur le —, par MM. Davidson et Bouchard-Chantereaux (pl. II, fig. 1-11), V, 139, 1848.

Magnésie. Moyen simple de constater la présence de la —, dans les dolomies, les marnes et les calcaires, par M. J. Delanoüe, XII, 361 et 399, 1855.

Magnétisme terrestre. Parallèle du —, des tremblements de terre et des aurores boréales, mis en rapport avec le relief et la géologie du globe terrestre, ainsi qu'avec les changements éprouvés par sa surface, par M. A. Boué, XIII, 466, 1856.

Mammifères fossiles. Coup d'œil sur les — du bassin viennois, par M. Hornès, cité dans une lettre de M. Boué, IV, 159, 1846. = Sur un gisement important d'os et de dents de — trouvé par M. d'Hombre-Firnas, près de Saint-

Hippolyte de Caton (Gard), V, 18, 1847. = Sur l'époque probable de l'enfouissement des ossements de mammifères signalés dans divers dépôts de la Haute-Loire, par M. Aymard. Observations de MM. Ch. Martins et d'Omalus d'Halloy, V, 49, 1847. = Ossements de — recueillis par M. de Boisvillette dans une alluvion à Saint-Prest-sur-Eurè, près Chartres, VI, 11, 1848. = Description par M. P. Gervais des ossements de — rapportés d'Espagne par MM. de Verneuil, Ed. Collomb et de Lorieux (pl. IV, fig. 1-9; pl. V, fig. 1-9; pl. VI, fig. 1-10). X, 147, 1852. = Remarques par M. P. Gervais sur deux petites dents de mammifères que M. Lyell a annoncé avoir été trouvées dans le terrain triasique du Wurtemberg, XII, 368, 1855. = Sur quelques lois géométriques de l'ostéologie des membres, applicables à la paléontologie des —, par M. Ch. Martins, XVII, 132, 1859.

Mammifères insectivores monodelphes. Recherches sur leur dis-

tribution géographique, par M. A. Pomel, VI, 56, 1848.

Mammifères ongulés. Sur leur classification, par M. A. Pomel. Observations de MM. Elie de Beaumont et d'Archiac, V, 256, 1848.

Manganate nouveau de cuivre et de zinc, trouvé par M. Herrera dans la halde de la mine de plomb d'Albarradon, près de Mazapil (Mexique), décrit par M. André del Rio, III, 24, 1845.

Manganèse oxydé, hydraté, concrétionné, analysé par M. Abdelraham Mohamed (extrait d'une lettre de M. Boué), I, 20, 1843. = Formules atomistiques des oxydes et des hydrates de —, par M. J. Delanoüe. Observations de M. E. Robert, I, 270, 1843. = — de Nontron (Dordogne). Sur sa formation, par M. J. Delanoüe. Observations de MM. d'Omalus d'Halloy, A. Pomel, Virlet et C. Prévost, II, 388 ; III, 47, 1845. = Sur la formation du — amorphe des environs de Brioude (Haute-Loire), par M. Pomel, II, 390, 1845. = Note de M. J. Delanoüe sur les oxydes de — qui existent dans certaines roches à l'ouest du plateau central de la France. Observations de MM. Virlet et C. Prévost, III, 47, 1845. Réponse de M. J. Delanoüe aux observations de M. Virlet, III, 100, 1845. = Sur le minerai de — de la partie ouest de la province d'Oran, par M. Ville, IX, 379, 1852. = Moyen simple de constater la présence du —, dans les dolomies, les marnes et les calcaires, par M. J. Delanoüe, XII, 361 et 399, 1855. = Recherches sur l'origine des dépôts récents de — hydraté de la province de Namur, par M. P. Lambotte, XIV, 791, 1857.

Manuel de géologie élémentaire de M. Lyell. Présentation par M. E. Hogard de la traduction du premier volume du —, avec indication des sujets qui s'y trouvent traités, XIII, 644, 1856. = Pré-

sentation de la traduction du deuxième volume du même ouvrage, par le même, XIV, 784, 1857. = — de géologie appliquée à l'agriculture et aux arts industriels, par M. Vilanova, analysé sommairement par M. de Verneuil, XX, 204, 1863.

Marmites de géant existant dans un granite solide des environs de Canaan, état de New-Hampshire, en Amérique, décrites par le docteur C. T. Jackson. Observations de M. Élie de Beaumont, II, 319, 1845. = Sur une Marmite de géant dans le lit de l'Arve, à l'entrée de la vallée de Chamonix, par M. Ch. Martins, II, 321, 1845. = Sur une Marmite de géant, près d'Alby (Tarn), par M. de Collegno, II, 323, 1845.

Marne d'eau douce. Sur une — placée entre les assises portlandiennes et les calcaires néocomiens inférieurs dans le Jura méridional, par M. Sautier, XI, 722, 1854.

Masses boueuses aurifères. Sur la sortie de — par des fissures, dans la chaîne de l'Estrella (Portugal), par M. Itier. Observation de M. Gastaldi, VIII, 482, 1851.

Massif de l'Ardèche. Sur sa configuration, par M. Dalmas, XIX, 50, 1861.

Mastodonte. Sur de nouvelles espèces de — découvertes dans les environs du Puy (Haute-Loire), par M. Aymard. Observations de M. A. Pomel, IV, 412, 1847. = Os de — trouvés par M. de Hauer dans un lignite tertiaire, près de Bruck, en Styrie (extrait d'une lettre de M. Boué), V, 41, 1847. = Sur diverses espèces de — du Velay, par M. Aymard. Observations de MM. Michelin et Deshayes, V, 60, 1847. = Annonce par M. A. Sismonda de la découverte du squelette presque entier d'un — *angustidens*, dans un dépôt d'eau douce, près de Dusino (Toscane), VII, 49, 1849. = Description par M. Lockhart d'une moitié de mâchoire de —, recueillie à Beaugency (Loiret), pré-

- sentant le caractère particulier de deux étages de dents machelières. Observation de M. E. Bayle, XII, 49, 1854.
- Megalodon triquetrum.** Monographie par M. W. Gümbel des espèces bivalves comprises sous le nom de —, indiquée dans une lettre de M. Boué, XIX, 422, 1862.
- Mélaphyrès.** Remarques sur les —, par M. J. Fournet. Observations de MM. A. Delesse, N. Boubée et H. Coquand, VI, 506, 1849. = Considérations générales sur les —, par le même. Observations de MM. A. Delesse, Ch. S. C. Deville, et Ed. Hébert, XV, 285, 1858. Réponse de M. J. Fournet aux observations de M. A. Delesse, XVI, 231, 1859.
- Mellilite.** Observations géognostiques sur la — du mont Somma (Italie), par M. Ferdinand de Fonseca, (pl. I, fig. 1-3), IV, 14, 1846.
- Mendipite** (plomb chloruré). Échantillon de — envoyé par M. de Dechen, recueilli à Brilon. Observations de M. Damour, V, 17, 1847.
- Ménilite** d'eau douce. Dépôt de — cité par M. Glocker, près de Bistritz, en Moravie; avec observation de M. Heinrich (extrait d'une lettre de M. Boué), I, 22, 1843. = Sur le — et quartz résinite à poissons d'eau douce en Moravie, par M. Hornes (extrait d'une lettre du même), V, 41, 1847.
- Mer.** Traces anciennes de la — sur les côtes de la haute Normandie, observées par M. E. Robert, I, 56, 1843. Observations de MM. Constant Prévost, Michelin et d'Archiac, I, 59, 1843.
- Mercure.** Sur les mines de — de Ripa, près de Pietra-Santa, en Toscane, par M. d'Hombres-Firmas, II, 266, 1845. = Sur les gites de — d'Almaden (Espagne), par M. Casiano de Prado (pl. VI), XII, 182, 1855. = Sur un gisement accidentel de — à Montpellier, par M. Ch. Martins. Observations de MM. Parès et A. Delesse, XV, 456, 1858.
- Mers.** Sur le fond des —, par M. Zeune. Observations de M. Boué (extrait d'une lettre de ce dernier), I, 22, 1843. = Sur la configuration générale probable du fond des — aux différentes époques géologiques, par M. A. Boué, IX, 437, 1852. = Sur la plus grande profondeur des —; opinion de divers auteurs citées dans une lettre de M. Boué, X, 381, 1853.
- Mésotype.** Action de l'eau pure essayée sur ce minéral, par M. A. Damour. Observation de M. N. Boubée, IV, 548, 1847.
- Mesure** des distances et des niveaux. Instrument établi pour l'effectuer, par M. de Rottermund (pl. VII). Observations de MM. J. Barrande et d'Archiac, XI, 230, 1854.
- Métamorphisme.** Objections contre le —, à l'occasion des marbres italiens, par M. N. Boubée. Observations de MM. V. Raulin, de Collegno, d'Omalus d'Halloy, de Verneuil, Deshayes, Virlet, A. Rivière et C. Prévost, I, 453, 1844. = Sur le — des roches, par M. Virlet d'Aoust. Observations de MM. A. Sismonda et Chamousset, I, 745, 1844. = Nouvelle objection de M. N. Boubée contre le —. Observations de MM. E. Bayle, Ed. Hébert, Bourjot et Viquesmel, III, 472, 1846. = Études sur le — des roches, par M. Durocher (pl. VI, fig. 1-9). Observations de MM. E. Bayle, N. Boubée, Dufrenoy et E. Desor, III, 538 et 546, 1846. = Considérations sur le —, par M. de Morlot, indiquées dans une lettre de M. Boué, IV, 159, 1846. = Phénomènes de — dans les Vosges, par M. J. Fournet, IV, 230, 1846. = Observations sur le — normal et la probabilité de la non-existence de véritables roches primitives à la surface du globe, par M. Virlet d'Aoust, IV, 498, 1847. = Envoi par M. Ed. Collomb de roches de transition.

du groupe de la grauwacke des environs de Wesserling, présentant des effets variés de —, V, 241, 1848. = Observations sur le — des Alpes, par M. J. Fournet, VII, 548, 1850. = Sur la transformation de la houille en anthracite qui s'observe au contact d'une roche volcanique dans le bassin de Comtentry (Allier), par M. Ch. Martins. Observations de MM. Rivière, Bourjot et Ch. S. C. Deville, VIII, 13, 1850. = Sur le — remarqué dans le Languedoc, par M. J. Fournet, VIII, 57, 1850. = Du — plus ou moins réel des roches, par M. J. Delanoüe. Observations de M. A. Delesse, XI, 562, 1854. = Sur l'origine métamorphique des argiles écailleuses du terrain serpentineux des environs de Bologne (Italie), par M. J. J. Bianconi, XIV, 105, 1856. = Sur les phénomènes de — remarqués en Suède, en Norvège et en Finlande, par M. J. Durocher, XIV, 342, 1856. = Sur le — normal et recherches expérimentales sur quelques-uns des agents qui ont pu le produire, par M. A. Daubrée. Observations de MM. Delanoüe, Ch. S. C. Deville, Damour et Virlet, XV, 93, 1857. = Sur le — normal, principalement au Mexique, par M. Virlet d'Aoust, XV, 119 et 637, 1857. = Sur le — des roches, par M. A. Delesse, XVI, 223, 1859. = Sur le —, par M. Virlet d'Aoust, à propos de remarques de M. Gruner sur les roches de la Loire. Observations de MM. A. Delesse et Ed. Hébert, XVI, 420, 1859. = Sur le — des roches de transition à Thann et dans ses environs, par M. Kœchlin-Schlumberger, XVI, 680, 1859. = Sur le —, par M. J. Delanoüe. Observations de MM. Gruner et Ch. S. C. Deville, XVII, 135, 1859. = Études et expériences synthétiques sur le —, (résumé) par M. A. Daubrée, XVIII, 468, 1861. = Études sur le — des roches, par M. A. Delesse, XVIII, 541, 1861.

Metaporinus Michelinii. Oursin singulier provenant de la craie de Périgueux, décrit par M. Agassiz, I, 730, 1844.

Metaxytherium Cuvieri. Sur la découverte du — dans les sables marins de Montpellier (Hérault), par M. de Christol, IX, 255, 1852.

Méthode. Exposition d'une — éclectique ou wernérienne de minéralogie, par M. A. Leymerie. Observations de MM. N. Boubée et Élie de Beaumont, X, 207, 1853.

Microscope. Sur son application à la géologie physique, par M. H. C. Sorby, XVII, 571, 1860.

Millépores. Analyse par M. A. Damour de — provenant de Bréhat (Côtes-du-Nord) et des côtes de la Méditerranée. Observations de MM. Deshayes et Alc. d'Orbigny, VII, 675, 1850. = Sur la composition des —, par le même, XIV, 413, 1857.

Mine de mercure. Sur la découverte d'une mine de —, dans le département de l'Isère, par M. Scipion Gras, VIII, 562, 1851. = Sur la — anciennement exploitée dans la partie ouest de la province d'Oran, par M. Ville, IX, 379, 1852.

Minéral de fer. Observation sur le — qui se forme journellement dans les marais et dans les lacs, par M. A. Daubrée. Remarques de M. Virlet, III, 145, 1846. = — en grains provenant du supralias de Saint-Priest, canton de Privas (Ardèche), présenté par M. Fauverge, VI, 524, 1849. = Sur l'âge du — superficiel, dit d'alluvion, des plateaux calcaires du sud et du sud-ouest de la France, par M. P. de Rouville, X, 397, 1853. (Voy. aussi *Minerais de fer.*)

Minerais. Ouvrage de M. Waldauf de Waldenstein sur les gîtes et filons de — de toute espèce, indiqué dans une lettre de M. Boué, V, 44, 1847. = Sur la formation des dépôts de —, par M. Levallois. Observations de M. J. Delanoüe, XII, 722, 1855.

Minerais de cuivre. Sur quelques

produits de décomposition des —, par M. A. Delesse, III, 427, 1846. = Analyse des — d'Agordo, par M. Haidinger, citée dans une lettre de M. Boué, IV, 164, 1846. = Sur les — de la partie ouest de la province d'Oran, par M. Ville, IX, 379, 1852.

Minerais de fer. Sur la formation des — d'Exideuil (Dordogne), par M. J. Delanoüe. Observations de MM. d'Omalus d'Halloy, A. Pomel, Virlet et C. Prévost, II, 388, et III, 47, 1845. = Mémoire de M. H. Coquand sur les — des départements du Lot, de Lot-et-Garonne, de l'Aveyron et de Tarn-et-Garonne. Observations de M. J. Fournet, VI, 229 et 328, 1849. = Sur les — répandus sur divers points, depuis Candern et le Haut-Rhin jusque dans les départements méridionaux, par M. J. Fournet, VI, 229, 1849. = Coup d'œil par MM. A. Paillette et E. Bézard sur le gisement et la composition chimique de quelques — de la province des Asturies (Espagne). (Pl. I, fig. 1-2 et pl. II), VI, 575, 1849. = Sur l'âge de plusieurs — tertiaires de l'Aquitaine, par M. V. Raulin, VI, 679, 1849. = Sur les — des terrains de Sabero et de ses environs, dans les montagnes de Léon (Espagne), par M. Casiano de Prado, VII, 137, 1850. = Observations de M. H. Coquand au sujet de la note ci-dessus de M. V. Raulin sur les minerais de fer de l'Aquitaine, VIII, 25, 1850. Réponse de V. Raulin, 30. = Sur les — de la partie ouest de la province d'Oran, par M. Ville, IX, 377, 1852. = Sur les dépôts de — pisiformes de la Haute-Saône, par M. M. Four, XII, 1231, 1855. = Sur le synchronisme de formation entre les — géodiques de la Haute-Marne et ceux du nord, par M. Meugy, XIII, 879, 1856. = Sur la formation des — du département de la Dordogne, par M. J. Delanoüe, XIV, 885, 1857. = Sur les — pisolitiques du département de la Charente, par

M. H. Coquand, XIV, 889, 1857. = Sur les — de l'Aubois (Cher), par M. C. Beau, XV, 673, 1858. = Sur les gisements de — de Champ-Robert et d'Arleuf (Morvan), par M. Ch. S. C. Deville, XV, 726, 1858. = Observations sur l'âge des — qui couvrent le bord méridional du plateau des Ardennes, par M. E. Piette, XVIII, 572, 1861.

Minerais de manganèse. Sur la formation des — du département de la Dordogne, par M. J. Delanoüe, XIV, 885, 1857. = Sur les — allophanes du département de la Charente, par M. H. Coquand, XIV, 889, 1857.

Minerais de plomb. Sur les — de la partie ouest de la province d'Oran, par M. Ville, IX, 379, 1852. = Sur la formation des — du département de la Dordogne, par M. J. Delanoüe, XIV, 885, 1857.

Minéraux. Sur la question de savoir s'il est possible de connaître l'âge des terrains d'après le mode de formation des —, par M. J. Barrande. Observations de MM. Dammour, C. Prévost, N. Boubée, de Roys et Élie de Beaumont, XII, 335, 1855. = Sur les nombreuses espèces de — découvertes dans les cinq départements volcaniques de la France, par M. Bertrand de Lom., XVIII, 192, 1861. = Analyse d'un ouvrage de M. E. Söchtig sur l'enveloppement des —, par M. A. Delesse, XVIII, 541, 1861. = Détails sur la formation, par la voie humide et à froid, de divers — et notamment des silicates hydratés et anhydres, par M. J. Fournet. Observations de MM. A. Delesse et L. Sæmann, XIX, 124, 1861. = Sur les — des Alberès (Pyrénées), par M. A. F. Noguès, XIX, 145, 1861.

Minéraux artificiels. Recherches sur les —, par M. A. Favre. Observations de MM. Ch. S. C. Deville et d'Omalus d'Halloy, XIII, 307, 1856.

Minéraux fluorifères. Expériences

- sur la production artificielle des —, par M. A. Daubrée, VIII, 347, 1851.
- Mines de cuivre.** Sur les — de la Caroline du Nord (Etats-Unis), par M. J. Jackson, X, 505, 1853. = Sur les — de Maïdan Pek, en Servie, par M. A. Boué, XIII, 63, 1855. = Sur les — sises à l'est de Gênes, par M. G. Bornemann, XIV, 642, 1857.
- Mines de fer.** Sur les — découvertes dans les cantons de Semuren-Brionnais et de Marcigny (Haute-Saône), par M. l'abbé Raquin. Observations de M. Rozet, IV, 304, 1846. = Sur les — oxydulé des environs de Bone et de Philippeville (Afrique), par M. Paul Benoist. Observations de MM. N. Boubée et Ch. S. C. Deville, V, 180, 1848. = Sur les — de Maïdan Pek, en Servie, par M. A. Boué, XIII, 63, 1855.
- Mines de la monarchie autrichienne.** Extrait d'un travail de M. de Hauer sur la production totale des —, en 1843, donné par M. Boué, VII, 619, 1850.
- Mines de plomb.** Sur les — du midi de l'Espagne, par M. Paillette. Observation de M. Rozet, IV, 522, 1847. = Sur les — argentifère de la Sardaigne, par M. G. Bornemann, XIV, 642, 1857. = Sur la mine de plomb argentifère de l'Argentière, par M. Baudinot, XVIII, 791, 1861.
- Minettes.** Remarques sur les —, par M. J. Fournet. Observation de M. A. Delesse, VI, 505, 1849. = Sur la minette, par M. A. Delesse, XVI, 219, 1859. = Sur la minette du Morvan, par M. Th. Ebray, XIX, 1029, 1862.
- Minière de fer de Florange (Moselle).** Notice de M. Levallois sur la —, VII, 206, 1850.
- Mollusques acéphalés.** Sur la distribution des — dans le bassin tertiaire de Paris, par M. Deshayes. Observations de MM. J. Barrande et P. Michelot, XVIII, 370, 1861.
- Mollusques fossiles.** Sur la distribution des — dans le terrain crétacé du département de la Sarthe, par M. L. Sæmann. Observations de MM. Ed. Hébert et Triger, XV, 500, 1858. = Des — terrestres et fluviatiles de l'Algérie, par M. R. Bourguignat, XX, 25, 1862. = Sur les — de la Nouvelle-Zélande, par M. Zittel, XX, 605, 1863.
- Monde végétal.** Essai d'une histoire du —, par M. Unger, indiqué dans une lettre de M. Boué, IX, 278, 1852.
- Monotis** (bancs à). Observations par M. de Hauer sur leur distribution géographique dans les Alpes autrichiennes, citées dans une lettre de M. Boué, IV, 166, 1846.
- Montagnes trachytiques.** Sur les — de Ruiz (Nouvelle-Grenade), par M. Acosta, VIII, 489, 1851.
- Montagnes volcaniques** (district des) de Di-entz, à Java. Description, avec carte, par le docteur J. Junghuhn, citée dans une lettre de M. Boué, I, 11, 1843.
- Montmorilloniste.** Nouveau minéral trouvé près de Montmorillon (Vienne), et décrit par M. Mauduyt, IV, 168, 1846.
- Moraine.** Sur la — du lac du Ballon de Guebwiller, par M. Ed. Collomb, IX, 89, 1851.
- Moraines.** Sur les — d'Oliehamp, près de Remiremont (Vosges), par M. E. Royer (pl. II, fig. c), III, 498; IV, 288 et 294, 1846; IV, 1418, 1847. Observation de M. Ch. Martins. = De quelques particularités relatives à la forme extérieure des — des Vosges, par M. Ed. Collomb, IV, 580, 1847. = Sur les — du canton de Glarus (Suisse), par M. Eseher de la Linth, IV, 1125, 1847. = Sur les — de la vallée du Pô, environs de Turin, comparées à celles de la plaine Suisse, par MM. Ch. Martins et B. Gastaldi, VII, 554, 1850. = Sur la distinction des fausses et des vraies moraines dans les Pyrénées Orientales, par M. Ch. Martins, XI, 442, 1854. = Pourquoi les débris morainiques sont, dans les Vosges, usés et arrondis, par M. H. Benoit, XV, 638, 1858.
- Myliobatides.** Sur une plaque de

poisson de la famille des —, trouvée par M. Duportal dans les sables moyens de Passy, XX, 302, 1863.

Myopsis de M. Agassiz. Observations sur les —, par M. O. Terquem (pl. X, fig. 1-13), X, 534, 1853.

N

Naphte. Sources de — indiquées par M. D. Stur, dans la partie nord-ouest de l'Esclavonie (extrait d'une lettre de M. Boué), XIX, 420, 1862.

Nappes et cônes d'éboulement. Quelques observations de M. H. Hogard sur les —, VII, 186, 1850.

Nautilé à deux siphons, découvert par M. de Hauer dans le calcaire secondaire des Alpes (extrait d'une lettre de M. Boué). Observations de M. Deshayes, V, 249, 1848.

Nautilus. Sur les — à cloisons sinués, par M. Th. Ebray, XIV, 87, 1857.

Nautilides. Sur leurs caractères distinctifs, par M. J. Barrande (pl. XII, fig. 1-14), XIII, 372, 1856.

Nautilus plicatus, Fitton (Requienianus, d'Orb.), trouvé par M. de Hauer dans le grès secondaire des Carpathes (extrait d'une lettre de M. Boué), V, 41, 1847.

Neige jaune. Sur une — tombée au mont Saint-Bernard, par M. Ed. Collomb, IV, 1093 et 1164, 1847.

Neiges. Lettre de M. Ed. Collomb sur les — des Vosges, IV, 1047, 1847.

Nickel. Sur des gîtes de — dans le département de l'Isère, par M. E. Gueymard, XII, 515, 1855.

Niveau relatif de la terre et de la mer. Recherches à faire sur la variation du —, par M. Chambers. Observations de MM. Virlet, Rozet et Élie de Beaumont, IV, 432, 1847.

Nomenclature de M. Dumont. Sur son utilité, par M. Meugy, XVI, 261, 1859.

Notæus laticaudus, Agassiz. Sur la découverte du —, poisson mala-

coptérygien, dans les terrains d'eau douce anenthallissiques d'Armissan, près de Narbonne (Aube), par M. Marcel de Serres, XV, 492, 1858.

Note sur une partie du pays basque espagnol, par MM. de Verneuil, Ed. Collomb et Triger, accompagnée d'une carte (pl. IV). Les auteurs y décrivent le lias, les terrains jurassique, crétacé, nummulitique et tertiaire, XVII, 333, 1860.

Note géologique, par M. Casiano de Prado, sur les terrains de Sabero et de ses environs dans les montagnes de Léon (Espagne), où l'on rencontre les terrains carbonifère, dévonien et crétacé, des roches éruptives et des minerais de fer (pl. II), VII, 137, 1850; XI, 416, 1854. = — sur la vallée du Vernet (Pyrénées orientales), composée de granite, de roches métamorphiques, de calcaires et schistes ferrugineux, de poudingue de galets de quartz et de marbre rouge, par M. Ch. Martins, XI, 442, 1854. = — sur la montagne de Crussol (Ardèche), par M. Sautier, qui la présente comme composée de terrain jurassique moyen, XI, 722, 1854. = — sur la Dabroudcha, entre Rassova et Kustendjé, composée de lœm et de terrain crétacé, par M. Michel, XIII, 539, 1856. = — sur la ligne du chemin de fer de Madrid à Alicante, par M. Ch. Laurent, qui y a reconnu les terrains quaternaire, tertiaire, crétacé, triasique, dévonien et silurien, des quartzites, des roches métamorphiques et du granite (pl. XVI, fig. 1-6). Observation de M. de Verneuil, XVI, 548, 1859. = — sur la partie nord-ouest de la Turquie

d'Europe, par M. A. Boué, qui est, suivant lui, composée de terrains tertiaire, nummulitique, crétacé, jurassique et de schistes d'âge incertain, XVI, 621, 1858. — sur Paluzzolo et le lac d'Iseo, en Lombardie, par M. G. de Mortillet, qui y décrit des alluvions, des terrains tertiaire, crétacé, jurassique, liasique et des phénomènes glaciaires (pl. XX, fig. 1-2), XVI, 888, 1859.

Notes géologiques de M. Greppin sur les terrains moderne, quaternaire et tertiaire du Jura bernois, et en particulier du val de Délemont, analysées par M. Ed. Hébert, XII, 760, 1855. — sur le pays de l'Amérique du nord, compris entre Preston, sur la rivière Rouge, et el Paso, sur le rio Grande del Norte, par M. J. Marcou, qui y signale les terrains quaternaire, crétacé, jurassique, triasique, carbonifère et des roches éruptives, XII, 808, 1855.

Nothoceras. Établissement du genre —, par M. J. Barrande (pl. XII, fig. 1-14), XIII, 372, 1856.

Notice sur les Alpes allemandes, avec carte géologique et coupe, par M. de Morlot, citées dans une lettre de M. Boué, IV, 584, 1847.

Notice géologique sur le creusement d'un puits artésien dans la plaine de Livourne, par M. Léopold Pilla (pl. X, fig. 1-2). Observations de MM. de Collegno, N. Boubée, d'Archiac et d'Omalius d'Halloy, II, 402, 1845. — sur les hautes sommités du Jura comprises entre la Dôle et le Reculet, et description des terrains jurassique et néocomien qui les composent, par M. J. Marcou. Observations de MM. Rozet, Élie de Beaumont et E. Desor, IV, 436, 1847. — sur les terrains du bassin de l'Adour, comprenant la description de la craie, des terrains nummulitique et tertiaire, et de l'ophite, par M. J. Delbos. Observation de M. Virlet, IV, 712, 1854, et XI, 528, 1854. — sur la montagne de Cetona (Italie),

par M. Ezio de Vecchi, IV, 1879, 1847. — sur les environs de Forges-les-Eaux (Seine-Inférieure); par M. Bourjot Saint-Hilaire, indiquant la puissance d'une formation ancienne de tourbes, et des terrains tertiaire inférieur, crétacé et jurassique, VI, 44, 1848. — sur les provinces d'Oran et d'Alger, par MM. Bayle et Ville, indiquant la présence des terrains de transition, jurassique, crétacé, nummulitique, tertiaire, quaternaire et alluvien, XI, 499, 1854. — sur le pays des Beni-Bou-Saïd, près la frontière de Maroc, par M. A. Pomel, donnant la description des terrains tertiaire, crétacé, de transition, des roches éruptives et des filons métallifères, XII, 489, 1855.

Notice géologique et minéralogique sur la partie occidentale de la province d'Oran, par M. L. Ville, comprenant la description des terrains crétacé, tertiaire, quaternaire et d'alluvion, des roches éruptives, des sources minérales et des gisements de combustibles minéraux, de soufre, de minerais de fer, de manganèse, de plomb, de cuivre et de mercure, IX, 363, 1852.

Notice minéralogique sur le cercle de Laghouat (Algérie), composé de terrains quaternaire et crétacé; par M. Ville, XIII, 366, 1856.

Notice nécrologique sur M. J. de Charpentier; par M. Lardy, XIII, 17, 1855.

Notices bibliographiques et analyse des ouvrages publiés en dehors de la Société, soit en France, soit à l'étranger, depuis la fin de 1844; par MM. de Wegmann et Ch. Martins, II, 577, 1845.

Notices géologiques par M. Nicaise, sur quelques points visités par la frégate *l'Artémise* pendant son voyage autour du monde, savoir : l'île de Pyrame ou Mehun, dans le détroit de Bab-el-Mandel (mer Rouge), dont la formation est due à des phénomènes volcaniques; les environs de Mascate,

province d'Yemen (Arabie), constitués par des roches éruptives, et l'île d'Ormuz (Golfe Persique), composée de roches serpentineuses surmontées de dolomie, de gypse, de sel gemme et de terre argileuse rougeâtre, VIII, 278, 1851.

Notices géologiques et minéralogiques sur : 1° le pays des Beni-Mzab; 2° le Sahara algérien occidental, et 3° l'oasis de Laghouat; par M. Ville, qui décrit les terrains quaternaire et crétacé, les

minéraux et la nature des eaux, XVI, 730, 740 et 745, 1859.

Nummulites. Sur leur non existence en Amérique; par M. Lyell, V, 147, 1848. = Présentation par MM. d'Archiac et J. Haime de la première livraison de la description des animaux fossiles du groupe nummulitique de l'Inde, avec un résumé, X, 378, 1853. = Sur leur présence dans l'étage à *Natica crassatina* du bassin de l'Adour; par M. R. Tournouër, XX, 649, 1863.

O

Obolus. Découverte de deux nouvelles espèces d' — dans les couches siluriennes supérieures de l'Angleterre; par M. Davidson, X, 388, 1853.

Observations de M. de Collegno sur les terrains triasique et jurassique de l'Italie, à propos d'un mémoire de M. Fournet (*Bull.*, 2^e série, t. III, p. 27), et d'un mémoire de M. Coquand (*ibidem*, p. 302), IV, 576, 1847. = — du même sur l'île d'Elbe, IV, 1017, 1847. = — dans les Alpes centrales de la Suisse, par M. B. Studer, tendant à établir l'origine plutonienne de la protogine et des minéraux qui se trouvent dans le voisinage des schistes métamorphiques, XIV, 287, 1856.

Observations géographiques et géologiques. Résumé des — faites en 1847, dans la Turquie d'Europe, par M. Viquesnel. Les parties visitées sont composées de schistes cristallins, de terrains de transition, crétacé, nummulitique, tertiaire, quaternaire et de roches éruptives, X, 454, 1853.

Observations géologiques sur les environs d'Auxonne (Côte-d'Or), par M. Giroux, indiquant la présence de roches éruptives, du trias, du lias, des terrains jurassique, crétacé, tertiaire et quaternaire, II, 86, 1844. = — recueillies en Egypte, sur la mer

Rouge, le pays d'Adel et le royaume de Chea, par M. Rochet d'Héricourt, avec indication des roches volcaniques et éruptives d'une forêt pétrifiée, de calcaires grossier, crayeux et modernes, du terrain de transport et des récifs de madrépores qu'on y trouve. Remarques de MM. Dufrenoy et Rivière, III, 541, 1846. = — de M. Otto de Hingenau sur les environs de Tullschitz, cercle de Znaim, en Moravie, citées dans une lettre de M. Boué, IV, 163, 1846. = — de MM. Yandell et Shumard sur le Kentucky (Amérique), comprenant l'étude des terrains silurien, dévonien et carbonifère. Remarques de M. de Verneuil, V, 149, 1848. = Quelques — sur les Apennins de l'Italie centrale, par MM. Al. Spada Lavini et Orsini, donnant la description des terrains moderne, tertiaire, nummulitique, crétacé, jurassique et du lias, (pl. XXXII, fig. 1-7), XII, 1202, 1855. Observations de M. d'Archiac, XIV, 395, 1857.

Observations géologiques et barométriques dans la savane de Bogota (Nouvelle-Grenade); par le père Cornette. Remarques de MM. Élie de Beaumont et Deshayes VII, 319, 1850.

Observations hydrologiques; par M. Rozet, IV, 375, 1846.

Observations hydrométriques.

- Projet d' — pour le bassin du Rhône; par M. Lortet. Observations de M. Despine, I, 809, 1844.
- **Odobenotherium Lartetianum.** Sur un fragment de crâne appartenant à l' —, trouvé à Montrouge, près Paris; par M. P. Gratiolet. (Pl. V, fig. 1-4), XV, 620, 1858. Observation de M. Em. Goubert, XVI, 261, 1858.
- **Oiseaux fossiles.** Remarques de P. Gervais sur les —. Observations de MM. A. Pomel et V. Raulin, II, 9, 1844. = Sur quelques lois géométriques de l'ostéologie des membres, applicables à la paléontologie des —; par M. Ch. Martins, XVII, 132, 1859. = Sur quelques débris d' — trouvés à Pikermi (Grèce); par M. Alb. Gaudry. (Pl. XVI, fig. 1-14) XIX, 629, 1862.
- **Oolithes.** De la formation des — et des masses nodulaires en général; par M. Virlet d'Aoust, XV, 187 et 637, 1857.
- **Oolithes ferrugineuses.** Note de M. Virlet d'Aoust sur leur formation. Observations de MM. Rendu et Fabre, I, 741 1844. = Remarques de M. Th. Ebray sur les dépôts à — du département de la Nièvre. Observation de M. Triger, XVII, 422, 1860. Réponse de M. Th. Ebray aux observations de M. Triger. M. de Verneuil et M. Ed. Hébert les confirment, XVIII, 17, 1860. Réponse de M. Th. Ebray aux observations de M. Ed. Hébert. Remarques de MM. Triger et Em. Benoît, XVIII, 416, 1861.
- **Ophte.** Sur l' — du bassin de l'Audour; par M. J. Delbos, IV, 722, 1847.
- **Or.** Sur la distribution de l' — dans le gravier du Rhin et sur l'extraction de ce métal; par M. A. Daubrée, III, 458, 1846. = Sur la présence de l' — dans la Moselle; par le même, VIII, 346, 1851. = Sur l' — charrié par les rivières de la Turquie d'Europe; par M. Viquesnel, VIII, 482, 1851. = Recherches sur l'histoire et les conditions de gisement des mines d' — dans le nord de l'Espagne; par M. A. Paillette, IX, 482, 1852. = Sur le gisement et sur l'exploitation de l' — en Australie; par M. A. Delesse. Observations de MM. d'Archiac, J. Barrande et N. Boubée, X, 315, 1853. = Sur la découverte d'un gisement d' — à Saint-Perreux (Ille-et-Vilaine); par M. Talabardon, XIX, 613, 1862.
- **Orthoceras.** Sur la réunion de l' — *alveolaris* à une nouvelle espèce d'ammonite de la famille des *arietes*, dans un calcaire rouge de la contrée des salines de Malldstadt (Haute-Autriche), signalée par M. de Hauer. (Ext. d'une lettre de M. Boué), IV, 155, 1846.
- **Orthocératite** (Coquille d') incrustée dans une table de marbre existant au château d'Aux, près Nantes. Sa description par M. Defrance, III, 131, 1845. = gigantesque (*O. Herculeanus*) provenant du terrain silurien inférieur de Galena, au nord de l'Etat des Illinois (Amérique), présentée et décrite par M. de Verneuil, IV, 556, 1847.
- **Orthocères.** Dépôt organique dans les loges aériennes des —, par M. J. Barrande (pl. XVIII, fig. 1-18). Observations de MM. d'Archiac, A. Delesse, Ed. Hébert, Michelin et Alb. Gaudry, XVI, 828 et 861, 1859.
- **Oscillations séculaires.** Sur une théorie des — de la surface du globe; par M. Virlet d'Aoust, VI, 606, 1849.
- **Ossements fossiles** découverts dans le terrain subapennin des environs d'Imola, en Romagne. Catalogue dressé par M. Scarbelli, III, 440, 1846. = Grands dépôts d' — trouvés par M. Nordmann à Odessa. (Ext. d'une lettre de M. de Keyserling.) IV, 589, 1847. = — d'un animal gigantesque découverts par M. Vangenheim von Qualen dans le calcaire carbonifère du versant O. de l'Ou-

ral. Observations de M. A. Pomel, V, 146, 1848. = Sur les — des environs d'Alais (Gard); par M. d'Hombres-Firmas, V, 381, 1848. = Sur des — recueillis dans des poches des sables glauconieux inférieurs au calcaire grossier d'Auvers et dans celles du calcaire grossier moyen de l'île Adam; par M. Ed. Hébert, VI, 604, 1849. = Sur des — découverts dans le calcaire néocomien de Wassy (Haute-Marne); par M. J. Cornuel, VII, 702, 1850. = Sur le gisement des — de Stonesfield (Angleterre); par M. Alb. Gaudry, X, 591, 1853. = Sur un nouveau dépôt d' — trouvé dans le département du Loiret; par M. Lockhart, XI, 50, 1853. = Sur les — recueillis par M. Dubocq près de Constantine (Afrique); par M. E. Bayle. Observations de M. Alb. Gaudry, XI, 343, 1854. = Sur le gisement d' — situé à la base du mont Pentélique; par M. Alb. Gaudry, XI, 359, 1854. = Sur les — des cavernes de Senheim et de Lauw (Haut-Rhin); par M. J. Delbos, XV, 300, 1858. = Sur les — du diluvium des environs d'Amiens; par M. Alb. Gaudry. Observations de MM. d'Archiac, Desnoyers et Jourdan, XVII, 17, 1859. = Sur des — recueillis dans le minerai de fer de Kertch (Crimée); par M. J. Guillemin, XVII, 238, 1860. = Sur un grand nombre d' — recueillis dans le travertin près de Tivoli et de Monticelli, environs de Rome; par M. J. Ponzi, XVII, 431, 1860. = Sur les — accompagnés d'une mâchoire humaine, trouvés dans les grottes d'Arcy-sur-Yonne; par M. de Vibraye. Observations de MM. E. Lartet, Ed. Hébert, Ch. S. C. Deville, P. Michelot et Em. Goubert, XVII, 462, 1860. Observations de M. J. Beaudoin 488. = Sur des os fossiles portant des empreintes ou entailles anciennes, attribuées à la main de l'homme; par M. E. Lartet. Observation de M. Ed. Hébert, XVII, 492, 1860. = Sur

quelques os fossiles gigantesques provenant des nouvelles fouilles entreprises en Grèce; par M. Alb. Gaudry, XVIII, 91, 1860. = Analyse par M. J. Barrande d'un ouvrage de M. E. Zeis sur des cas pathologiques observés sur des os d'animaux fossiles, XVII, 519, 1861. = Sur des — de vertébrés découverts dans le calcaire grossier de Jouy (Aisne), par M. Caland, XX, 474, 1863.

Ossements humains. Portion de crâne trouvée par M. F. Robert dans une couche de calcaire marneux jaunâtre, près d'Alais (Gard). Observations de M. Marcel de Serres, I, 473, 1844. = — découverts par M. Aymard dans un bloc de pierre provenant de la montagne volcanique de Denisc (Haute-Loire). Observation de MM. Constant Prevost, A. Pomel et P. Gervais, II, 107, 1844. = Lettre sur le même sujet; par le même. Observations de M. A. Pomel, IV, 412, 1847. = Nouveaux renseignements donnés par M. Aymard au sujet des ossements humains précités, V, 49, 1847. Nouvelles observations de M. A. Pomel, 63. = — recueillis dans un diluvium à Courtenay (Loiret); par M. de la Pylaie, VIII, 265, 1851. = Des — et de l'époque de leur dépôt. Mémoire de M. Marcel de Serres, résumé par M. Ed. Hébert, XIII, 168, 1856. = Sur une mâchoire humaine accompagnée d'ossements d'animaux fossiles, recueillie dans les grottes d'Arcy-sur-Yonne; par M. de Vibraye. Observations de MM. Lartet, Ed. Hébert, Ch. S. C. Deville, P. Michelot et Em. Goubert, XVII, 462, 1860.

Ostéologie des membres. Sur quelques lois géométriques de l' — , applicables à la paléontologie des mammifères, des oiseaux et des reptiles; par M. Ch. Martins, XVII, 132, 1859.

Ostreca. Extrait d'une monographie des — du terrain tertiaire de l'Aquitaine; par MM. V. Raulin et

- J. Delbos, XII, 1144, 1855. = — *acuminata*. Remarques sur l' — et l' — *costata* considérées comme fossiles caractéristiques; par M. J. Levallois, VIII, 327, 1851. = — *Leymerii*. Sur la découverte de l' — à Wissant (Pas-de-Calais); par M. Alb. Gaudry. Observation de M. H. Coquand, XVII, 30, 1859.
- Otostoma**. Sur le genre —; par M. d'Archiac, XVI, 871, 1859.
- Ours**. Études monographiques sur l'ostéologie comparée des — vivants et fossiles; par M. J. Delbos. Observations de M. E. Lartet, XVIII, 55, 1860.
- Oursins fossiles**. Sur quelques — du groupe des scutelles provenant du terrain tertiaire de la Patagonie; par M. E. Desor, IV, 287, 1846. Voir aussi au mot *Echinides*.
- Ozone**. Sur sa présence dans la variété fétide du spath fluor bleu très-foncé et confusément cristallisé; par M. Schroetter. (Ext. d'une lettre de M. Boué.) Observations de MM. Damour et A. Delesse, XVIII, 54, 1860.

P

- Pachyrisma Beaumonti**. Sur la —, espèce nouvelle du calcaire corallien de la Pologne autrichienne; par M. L. Zejszner. (Pl. XII, fig. 1-3), XIX, 529, 1862.
- Paléochimie**. Extrait d'un mémoire de M. A. Boué sur la —, VII, 260, 1850.
- Paléohydrographie**. Extrait d'un mémoire de M. A. Boué sur la —, VII, 260 et 619, 1850.
- Paléontologie**. Sur l'utilité de son emploi dans la géologie; par M. Deshayes. Observations de MM. Rivière, d'Archiac et Rozet, I, 254, 1844. = Nouvelles considérations sur la — de l'Auvergne; par M. A. Pomel, III, 198, 1846. = — de l'Etat de New-York; ouvrage de M. James Hall, comprenant les sept groupes inférieurs du terrain paléozoïque (silurien inférieur de l'Europe), présenté par M. de Verneuil, V, 374, 1848. = Publication de la — russe, par M. Eichwald, annoncée dans une lettre de M. de Helmersen, VIII, 314, 1851. = Sur l'appui mutuel que la — et la stratigraphie doivent se prêter dans l'établissement de l'échelle chronologique des terrains; par M. J. Barrande, XI, 311, 1854. = Lettre de M. A. Boué, donnant quelques détails sur la publication de la — de M. F. de Hauer, XVI, 366, 1859. = Sur l'opposition que l'on observe souvent dans les Alpes, entre l'ordre stratigraphique des couches et leurs caractères paléontologiques; par M. Scip. Gras, XIX, 558, 1862.
- Paléophysique**. Extrait d'un mémoire de M. A. Boué sur la —, VII, 260 et 619, 1850.
- Paléothérium**. Notice critique sur le genre —; par M. A. Pomel, IV, 584, 1847.
- Palæoxyris carbonaria**. Description de cette nouvelle espèce végétale, recueillie dans les schistes argileux de Wettin; par MM. Stiehler et Schimper, VII, 650, 1850.
- Pegmatite**. Sur la — de l'Irlande; par M. A. Delesse, X, 568, 1853.
- Pentacrinites**. Sur des — trouvées par M. de Zigno, dans les breccies du Véronais. Observation de M. Deshayes, II, 573, 1845. Réclamation de M. Catullo à ce sujet, IV, 254, 1846. = Fragments de — *basaltiformis* découverts par M. B. Gastaldi sur la colline de Turin. Observations de M. A. d'Orbigny, II, 53 et 198, 1844. = Lettre de M. B. Gastaldi répondant aux objections présentées au sujet de sa découverte de pentacrinites. Remarques de MM.

d'Archiac et Agassiz, III, 485, 1846.

Pentremites florcalis. Observations par MM. Roemer et Yandell sur le — du calcaire carbonifère de l'Amérique septentrionale, V, 296, 1848. = — *Pailletti* provenant des calcaires dévoniens de Ferrones, province des Asturies, décrit par M. de Verneuil. (Pl. III, fig. 4-5). Il donne en même temps la liste de tous les pentrêmities connus, I, 213, 1844.

Perforations. Sur des — produites par des lithophages dans une protogyne compacte provenant des carrières de Lessines (Belgique); par M. Caillaud, III, 25, 1845. = Sur les causes des — des calcaires de la formation jurassique; par M. L. Nodot, VIII, 552, 1851. = Sur un nouveau fait relatif à la perforation des pierres par les pholades; par M. L. Nodot, IX, 87, 1851. = Sur la perforation des roches par les mollusques du genre pholas; par M. H. Aucapitaine. Observations de MM. A. Delesse et N. Boubée, X, 389, 1853. = Sur la perforation d'un grès ferrugineux par l'*Echinus lividus*; par M. Caillaud, XIII, 43, 1855. = Sur des oursins perforant le granite sur les côtes de Bretagne; par M. Ch. Lory. Observations de MM. N. Boubée, Durocher, Matheron et Deshayes, XIII, 43, 1855. = Sur des oursins logés dans les trous d'un récif, sur les côtes du Brésil; par M. Michelin, XVIII, 192, 1861.

Péricline. Observations de M. Haidinger sur la —, citées dans une lettre de M. Boué, IV, 164, 1846.

Périklaste. Nouvelles analyses de la —; par M. Damour, VI, 311, 1849.

Périodes géologiques. Observations de M. Ed. Hébert sur les phénomènes qui se sont passés à la séparation des —. Remarques de MM. Scip. Gras, P. Michelot, Ch. S. C. Deville, A. Delesse, J. Barrande, G. Cotteau et Dela-noüe, XVI, 596, 1859.

Pérowskite. Sur la —, espèce minérale trouvée dans la vallée de Zermatt (Alpes); par M. Damour, XII, 332, 1854.

Pétrosilex glanduleux. Sur un — de la ferme du Grand-Houx, sur la pente des Coëvrons (Sarthe); par M. Élie de Beaumont, XVI, 856, 1859.

Phénomène erratique des Pyrénées. Sur l'hypothèse qui l'attribue à une fonte subite des glaciers; par M. de Charpentier. Observations de MM. Élie de Beaumont et N. Boubée, II, 405, 1845. = — dans les Vosges. Sur ses traces; par M. Ed. Collomb. (Pl. XVI, fig. 1-3). Observations de MM. Leblanc et Élie de Beaumont, II, 506, 1845. = — du nord. Son étude; par M. Grange, III, 280, 1846. = Recherches sur ce phénomène, par M. Lecoq, III, 390, 1846. = Comparaison du — du nord à celui des Alpes; par M. Desor. (Pl. II, fig. 1-3), IV, 182, 1846. = Nouvelles objections par M. de Charpentier à l'opinion qui veut que les effets produits par les inondations soient en faveur de l'hypothèse qui attribue les phénomènes erratiques à des courants, IV, 274, 1846. = Observations de M. Frapolli au sujet de la communication de M. Desor (*antè*, p. 182). Remarques de MM. Desor, Ch. Martins, Rozet et Grange, IV, 416, 1847. = Note de M. Élie de Beaumont, relative à l'une des causes présumables des phénomènes erratiques; réponse à quelques observations de MM. A. Mousson et de Charpentier (*antè*, p. 369 et 374), IV, 1334, 1847. = Sur l'unité du —, par M. E. Desor. Observations de MM. Ed. Collomb et C. Prévost, VIII, 64 et 72, 1850. = Sur le —; par M. de Boucheporn. Observations de MM. d'Archiac, Ed. Collomb, Dollfus et Gastaldi, VIII, 401, 1851. = Sur quelques traits du — dans le département de l'Ain; par M. Em. Benoît, XV, 114, 1858. = Sur le — de la

vallée de l'Ariège; par M. A. Leymerie, XX, 245, 1863.

Phénomène glaciaire. Recherches sur le —; par M. Lecoq, III, 390, 1846. = Sur le concours des phénomènes glaciaire et diluvien pour le transport des blocs erratiques, des cailloux roulés et des détritiques de la même époque; par M. Fauverge, IX, 422, 1852. = Sur le — de Pallazzolo et du lac d'Iseo, en Lombardie; par M. G. de Mortillet, XVI, 888, 1859.

Phénomènes erratiques de la Scandinavie. Sur quelques faits pour servir à leur histoire; par M. Durocher. (Pl. I. fig. 1-20). Observations de MM. Rivière, J. Desnoyers, Virlet, Murchison, de Verneuil et Élie de Beaumont, III, 65, 1845. = Nouvelle note de M. Durocher sur le même sujet, en réponse aux remarques de M. Ch. Martins, III, 250 et 255, 1846. = Etudes de M. Durocher sur ces phénomènes. (Carte et pl. I, fig. 1-11), IV, 29, 1846. Remarques de M. Ch. Martins sur ces études, 89. Réponse de M. Durocher. Observations de MM. Desor et Ch. Martins, 107.

Phénomènes géologiques. Sur quelques — de la vallée de la Brème, près Saarlouis (Bavière rhénane), par M. A. Pomel, avec quelques détails sur les alluvions anciennes, le trias, le grès vosgien, le terrain houiller et les roches ignées, III, 49, 1845. = —. Sur leur unité dans le système planétaire du soleil; par M. L. Saemann, XVIII, 322. Addition au travail précédent, 406, 1861.

Phénomènes littoraux. Observations de M. J. Durocher sur les —. Remarques de MM. Ch. Martins, de Verneuil et N. Boubée, VI, 197, 1849.

Phénomènes volcaniques. Sur l'intervention des eaux de la mer dans les —; par M. Angelot, I, 23, 1843. = — que présente le grand Arara en Arménie; par M. Abich. (Pl. V), VIII, 265, 1851. = Sur les — de l'île Pyrame ou Mehun,

dans le détroit de Bab-el-Mandel (mer Rouge); par M. Nicaise, VIII, 278, 1851.

Philosophie naturelle. Du principe général de la —; par M. de Boucheport, XI, 167, 1854.

Pholadomyes. Notice indicative des — tertiaires; par M. V. Raulin, XVIII, 627, 1861.

Phoques. Sur quelques ossements fossiles de —; par M. P. Gervais, X, 311, 1853.

Phorus. Sur la présence du genre — dans le terrain dévonien du Boulonnais; par M. E. Deslongchamps, XIX, 544, 1862.

Phosphate de chaux. Sur la présence du — dans la craie du département du Nord; par M. J. Delanoüe. Observation de M. Meugy, X, 605, 1853. = — Sur le moyen d'opérer sa trituration; par M. de Villeneuve, X, 631, 1853. = Nouvelle note de M. J. Delanoüe sur le — contenu dans la craie du département du Nord. Observations de MM. N. Boubée et C. Prévost, XI, 53, 1853.

Phosphates. Sur leur utilité pour l'amélioration de la terre végétale; par M. J. Delanoüe, XIV, 899, 1857.

Phosphorite. Sur la — de Logrosan (Estramadure); par MM. Naranjo y Garza et Lino Peñuelas, XVII, 157, 1860.

Phytostatique. Essai de — appliquée à la chaîne du Jura; par M. Thurmann. Observations de MM. Rivière, Michelin, de Wegmann, Ch. Martins, A. Delesse, N. Boubée, Élie de Beaumont et Ch. S. C. Deville, VII, 111, 1850. Réponse de M. Thurmann aux objections présentées sur le travail précédent. Nouvelles observations de MM. N. Boubée, Ch. Martins et Élie de Beaumont, VII, 478, 1850.

Pierre ollaire. Sur la —; par M. A. Delesse, XIV, 280, 1856.

Pietramala (petit volcan de), en Toscane. Sur les terrains qui l'environnent; par M. Toschi, VI, 473, 1849.

Pigaster umbrosa. Sur un — provenant de la montagne Sainte-Catherine, à Rouen; par M. Michelin. Observation de M. d'Archiac, X, 314, 1853.

Pileolus giganteus, nouvelle espèce de la craie de la Charente, décrite par M. A. de Rochebrune. (Pl. IX), XX, 587, 1863.

Pitheus maritimus. Os de —, recueillis par M. de Christol dans les sables marins de Montpellier, VI, 169, 1849.

Plantes. Sur le rapport de leur habitation avec la géologie; par M. Bernard, III, 144, 1846 et V, 83, 1847.

Plantes houillères. Sur la réalité de leur association aux coquilles liasiques dans les Alpes, et comment on peut l'expliquer; par M. Scipion Gras. (Pl. IX, fig. 1-3). Observation de M. de Verneuil, XIV, 562, 1857.

Platine. Sur le — des Alpes; par M. E. Gueymard, XII, 429, 1855.

Pléochroïsme. Sur le — de l'améthyste et de la cymophane; par M. Haidinger. (Ext. d'une lettre de M. Boué), V, 40, 1847.

Pleuromia de M. Agassiz; Observations de M. Terquem sur les —. (Pl. X, fig. 1-3), X, 534, 1853.

Pleurotomaires. Sur le nombre des — vivants; par M. Crosse, XX, 304, 1863.

Plinien (le), pyrite arsenicale d'Ehrenfriedersdorf. Nouvelle espèce minérale dénommée par M. Breithaupt. (Ext. d'une l. de M. Boué), IV, 164, 1846.

Plomb sulfuré argentifère. Sur la mine de — de Macot, en Tarentaise; par M. Virlet d'Aoust, I, 810, 1844.

Pluie. Ouvrage de M. Rozet sur la — en Europe, présenté avec un résumé, XII, 348, 1855.

Poissons. Description des — du système dévonien de Livonie, par M. Pander, annoncée dans une lettre de M. de Keyserling, IV, 589, 1847. = —. Description par M. Heckel d'un grand nombre d'espèces nouvelles provenant de

différentes contrées de l'Autriche et de celles rapportées du Liban par M. Russegger. (Ext. d'une l. de M. Boué), V, 43, 1847. = Sur un palais de poisson découvert par M. Blanchet dans le terrain nummulitique des Diablerets, IX, 279, 1852. = Sur un gisement de — dans les collines tertiaires des *sette comuni* (Vicentin), par M. de Zigno, X, 267, 1853 et XI, 469, 1854. = Sur la découverte d'un nouveau gisement de — fossiles dans le terrain crétacé de Beaufort, environs de Crest (Drôme); par M. P. de Rouville, XII, 178 et 369, 1855. = Présentation, par M. Ed. Hébert, de deux — recueillis dans le calcaire grossier inférieur de Nanterre. Observations de M. P. Gervais, XII, 349, 1855. = Sur les — fossiles du Bugey et sur l'application de la méthode de Cuvier à leur classement; par M. V. Thiollière, XV, 782, 1858. = Sur une couche remplie de — dans le lias supérieur de la montagne de Saint-Sernin, près Nolay (Saône-et-Loire); par M. Edm. Pellat, XVIII, 676, 1861.

Poix. Sa coulure présentée par M. J. D. Forbes comme pouvant servir à expliquer la théorie des glaciers et l'arrivée de certaines roches éruptives, II, 324, 1845.

Polissage des roches qui sont dans le voisinage des glaciers, expliqué par M. Saluce, I, 855, 1844.

Pollux. Nouvelle espèce minérale de l'île d'Elbe, dénommée par M. Breithaupt. (Ext. d'une lettre de M. Boué.) IV, 164, 1846.

Polypiers. Sur les — fossiles de l'étage portlandien de la Haute-Saône; par M. E. de Fromentel, XIII, 851, 1856.

Porphyre des Vosges. Sa classification par M. J. Fournet, IV, 230, 1846. = — de Belfahy (Vosges). Son étude par M. A. Delesse, IV, 792, 1847. = — brèche. Son étude par le même, IV, 822, 1847. = Sur le — de Lessines et de Quenast (Belgique); par le même,

VII, 310, 1850. = Sur le — rouge antique; par le même (pl. IX, fig. 1-8), VII, 524, 1850.

Porphyre artificiel. Sur sa formation par suite de la fonte d'un grès ou quartzite mélangé à de l'argile dans un fourneau de forge; par A. Paillette, VII, 37, 1849.

Porphyre granitoïde. Sur le — de la région supérieure ou cévennique du département du Gard; par M. E. Dumas, III, 572, 1846. = Sur le —; par M. A. Delesse, XVI, 418, 1859.

Porphyre quartzifère. — Recherches sur le —; par M. A. Delesse, VI, 629, 1849. = Sur le porphyre avec quartz; par M. G. Léonhart. Observations de M. Ch. S.-C. Deville, IX, 97, 1851. = Sur l'origine du —; par M. A. Delesse, XVI, 419, 1859.

Porphyres quartzifères. Remarques au sujet des —; par M. J. Fournet, VI, 507, 1849.

Poudingue nervien (tourtia). Voir *terrain crétacé*.

Poussière contenant des infusoires. Lettre de M. A. Boué en indiquant la chute dans le bassin de Vienne (Autriche) et en Hongrie, V, 250, 1848.

Prédazzite. Nouvelles analyses de la — et des produits qui résultent de sa décomposition; par M. Dammour, IV, 1050, 1847.

Pression. Son influence sur les roches; par M. Clifton Sorby, XX, 184, 1862.

Proboscidiens fossiles. Sur la dentition des — (*Dinotherium*, *Mastodonte*, Eléphants) et sur la distribution géographique et stratigraphique de leurs débris en Europe; par M. E. Lartet (pl. XIII, fig. 1-4; pl. XIV, fig. 1-6, et pl. XV, fig. 1-13), XVI, 469 et 546, 1859.

Procédé pour fendre un bloc de roche; par M. Dollfus-Ausset. Observations de M. Leblanc, III, 424, 1846.

Procès-verbal de la réunion extraordinaire de la Société géologique à Chambéry, donnant l'étude faite

par elle des dépôts erratiques, des alluvions anciennes, des terrains tertiaire, nummulitique, crétacé et jurassique, des schistes ardoisiers et de l'anthracite à Belemmites, des roches métamorphiques et éruptives de la Savoie; par MM. Chamousset et Landriot (pl. XI, fig. 1-11), I, 601, 1844. = — de la réunion extraordinaire de la même Société à Avallon (Yonne), pendant laquelle elle a examiné l'alluvion ancienne, les blocs erratiques, les grottes et brèches osseuses, les terrains tertiaire, crétacé et jurassique, le lias, le terrain houiller, l'arkose et les roches granitiques des environs; par MM. Moreau et G. Cotteau (pl. XX, fig. 1-10), II, 659, 1845. = — de la réunion extraordinaire de la même Société à Alais (Gard), pendant laquelle elle a visité les terrains tertiaire, néocomien et jurassique, le lias et la dolomie de l'infralias, le trias et le bassin houiller de cette contrée; par MM. E. Dumas et de Roys, III, 559 bis, 1846. = — de la réunion extraordinaire de la même Société à Epinal (Vosges), pendant laquelle elle a étudié les phénomènes erratiques et glaciaires, les terrains triasique, permien et de transition, les roches métamorphiques et éruptives des Vosges; par MM. A. Delesse et Ed. Colomb, IV, 1377, 1847. = — de la réunion extraordinaire de la même Société à Épernay (Marne), pendant laquelle elle a visité le terrain tertiaire, le calcaire pisolitique et la craie des environs; par M. Ed. Hébert (pl. V, fig. 1-2), VI, 679, 1849, et VII, 338, 1850. = — de la réunion extraordinaire de la même Société au Mans (Sarthe), par M. de Loriaire, rendant compte de la visite faite des terrains tertiaire, crétacé et jurassique, du lias, des terrains carbonifère, dévonien, silurien et des roches éruptives du département (pl. XI fig. 1-5), VII, 744, 1850; VIII

140, 1850. = — par M. de Christol, de la réunion extraordinaire de la même Société à Dijon (Côte-d'Or), pendant laquelle elle a visité les roches éruptives, l'arkose, le trias et le terrain jurassique des environs (pl. X), VIII, 545, 1851. = — par MM. J. Haime et Jacquot, de la réunion extraordinaire de la même Société à Metz (Moselle), pendant laquelle elle a visité le terrain jurassique, le lias, le trias, les terrains permien, carbonifère et de transition, les roches éruptives, les mines de cuivre, de fer, de manganèse, etc., et enfin l'exploitation d'agates de la contrée (pl. IV, fig. 1-5), IX, 561, 1852. = — par MM. Meugy et Potiez de la réunion extraordinaire de la même Société à Valenciennes (Nord), pendant laquelle elle a visité les terrains quaternaire, tertiaire, crétacé, carbonifère et dévonien des environs, X, 597, 1853. = — de la réunion extraordinaire de la même Société à Valence (Drôme), par M. Ch. Lory, pendant laquelle elle a visité les terrains diluvien, tertiaire, crétacé, jurassique, liasique, triasique, le granite, le micasehiste ou gneiss, les dikes et filons de basalte et les gisements de minerais de fer des environs, XI, 713, 1854. = — par M. Ed. Hébert, de la réunion extraordinaire de la même Société à Paris, pendant laquelle elle a visité le diluvium, les terrains tertiaire et crétacé des environs de cette ville, 1273 et 1295; le terrain tertiaire des environs d'Étampes, 1316; les terrains tertiaire et crétacé des environs de Triel, 1319; enfin, le terrain tertiaire des environs de Pont-Saint-Maxence et de Compiègne, 1326 et 1331, XII, 1267, 1855. = — de la réunion extraordinaire de la même Société à Joinville (Haute-Marne), par MM. E. Royer et J. Barotte, pendant laquelle elle a visité les alluvions anciennes, le terrain crétacé inférieur et le terrain jurassique des

environs, XIII, 787, 1856. = — de la réunion extraordinaire de la même Société à Angoulême (Charente); par M. Alb. Gaudry. Les terrains visités sont les terrains crétacé et jurassique des environs d'Angoulême, de Cognac et de Barbezieux, XIV, 841, 1857. = — par M. Th. Ébray de la réunion extraordinaire de la même Société à Nevers, pendant laquelle elle a visité les terrains jurassique, liasique, triasique et les roches éruptives du département, XV, 665, 1858. = — de la réunion extraordinaire de la même Société à Lyon (Rhône), par MM. J. Barotte et P. de Rouville, pendant laquelle elle a visité les terrains quaternaire, tertiaire, jurassique, liasique, triasique et primitifs des environs de cette ville, XVI, 1040, 1859; les terrains quaternaire, jurassique et liasique des environs de Saint-Quentin (Isère), 1094; les terrains quaternaire, tertiaire, primitifs, les roches éruptives et le filon de blende des environs de Vienne (Isère), 1105; les lignites et le terrain jurassique des environs de Pont-d'Ain (Ain), 1119; et les terrains quaternaire, tertiaire, liasique, triasique, carbonifère et primitifs, les schistes métamorphiques et les roches éruptives des environs de Tarare, 1124. = — de la réunion extraordinaire de la même Société à Besançon, par MM. E. Perron et A. Vézian, XVII, 817, 1860, pendant laquelle elle a visité le terrain jurassique et le lias des environs de cette ville, 821; et les terrains crétacé et jurassique des environs de Gray (Haute-Saône), 847. = — de la réunion extraordinaire de la même Société à Saint-Jean-de-Maurienne (Savoie), par MM. Ch. Lory et L. Pillet, indiquant comme visités : les terrains nummulitique, liasique, triasique, primitif et les gisements de blende, de galène et de fer des environs, XVIII, 705, 1861; les terrains carbonifère et primitif,

des grès blancs, du gypse, des schistes lustrés, un calcaire magnésien avec cristaux d'albite d'âge incertain, et une euphotide, dans les environs de Modane, 742; les terrains liasique, triasique et primitif, dans les environs de Bardèche, 767; une moraine glaciaire, les terrains liasique, triasique et des variolites près du mont Genève, 779; les terrains liasique, triasique, carbonifère et une mine de plomb argentifère, dans les environs de Briançon, 784; enfin les terrains primitif, carbonifère, triasique, liasique, nummulitique et le granite sur la route de Briançon à Grenoble, 824 (pl. XV, fig. 4-5, et pl. XV bis, fig. 6-9). — de la réunion extraordinaire de la même Société à Saint-Gaudens (Haute-Garonne); par M. Ed. Jannettaz, XIX, 1089, 1862, pendant laquelle elle a visité les terrains diluvien et tertiaire des environs, 1095; les terrains tertiaire, crétacé et l'étage garumnien d'Ausseing, 1097; le terrain crétacé, l'étage garumnien, le gypse, les schistes azoïques et les roches éruptives de Mont-Sauvès et de Salies, 1108; l'étage garumnien, les terrains tertiaire, crétacé et une grotte à ossements dans les environs d'Aurignac et d'Auzas, 1117; les terrains jurassique, liasique, dévonien, silurien, les schistes azoïques et les roches éruptives des environs de Bagnères-de-Luchon, 1135; enfin les terrains jurassique, triasique, dévonien, silurien, les schistes azoïques et les roches éruptives des environs de Saint-Béat, 1147 (pl. XXII et pl. XXIII, fig. 1-7). — de la réunion extraordinaire de la même Société à Liège, par M. G. Dewalque, XX, 761, 1863, pendant laquelle elle a visité : les terrains carbonifère, dévonien et silurien des environs de Spa, 781; les terrains quaternaire et tertiaire des environs de Tongres, 793; la craie de Maëstricht, 804; le gîte calamineraire de la Vieille-Montagne,

811; le terrain tertiaire des environs de Bruxelles, 820; les terrains carbonifère, dévonien, silurien et l'euryte porphyrique des environs de Namur, 829, et les terrains carbonifère et dévonien de la vallée de la Meuse, depuis Namur jusqu'à Givet, 846 et 877.

Prodrome de paléontologie stratigraphique universelle, présenté par M. Ale. d'Orbigny, avec un exposé sommaire de la méthode qu'il a suivie dans son exécution, VII, 99, 1850. — de géognosie paléozoïque des Alpes vénètes; par M. T.-A. Catullo et observations sur ses précédents travaux sur le même sujet, VII, 664, 1850.

Production minérale et métallurgique annuelle de la monarchie autrichienne. Essai d'un tableau de la —, par M. A. Boué, III, 142, 1846.

Profils de chemin de fer. Présentation par M. Triger d'un essai de réduction au moyen de la photographie de plusieurs — transformés en coupes géologiques, XX, 702, 1863.

Profils géologiques des chemins de fer. Sur leur utilité, par M. Th. Ébray, XIV, 538, 1857.

Protogine. Sur la — des Alpes; par M. A. Delesse. Observations de MM. N. Boubée, Rivière, Damour et de Wegmann, VI, 230, 1849. — Sur les protogines des environs de Chamonix (Savoie); par A. Favre, V, 263, 1848.

Protoxychlorure d'antimoine ayant pris spontanément la forme oolitique, présenté par M. J. Delanoüe, IV, 535, 1847.

Psarolithe. Sur la — silicifiée de Mellier, canton de Souvigny (Allier); par M. Virlet d'Aoust, III, 449, 1846.

Pseudocarcinus Chauvini, nouvelle espèce de crustacé fossile trouvée dans le calcaire grossier inférieur de Noyon (Oise); par M. P. de Berville (pl. II, fig. 1-9), XIV, 108, 1856.

Pseudomorphoses dans le règne minéral, ouvrage de M. Blum

(J. Rheinhard), cité dans une lettre de M. Boué, I, 159, 1844. = Phénomènes de — dans les Vosges; par M. J. Fournet, IV, 247, 1846. = — de sel marin ayant produit, suivant M. Haidinger, les formes régulières pyramidales des marnes de Montmartre, que M. C. Prevost attribue à un accident de retrait. (Ext. d'une L. de M. Boué). Observations de M. C. Prevost, IV, 455, 1847. = Recherches sur les —; par M. A. Delesse, XVII, 556, 1860. = Lettre de M. C. Naumann à M. A. Delesse sur les —, XVIII, 678, 1861.

Psychromètre. Sur un nouveau — pour l'observation de l'état hydrométrique de l'air; par M. Walferdin, IX, 44, 1851.

Pterodon. Sur le —, genre fossile voisin des Dasyures, dont les espèces ont été trouvées dans les terrains tertiaires des bassins de Paris, de la Loire-Inférieure et de la Gironde; par M. A. Pomel, IV, 385, 1846.

Puits artésien. Notice géologique relative au creusement d'un — dans la plaine de Livourne; par M. Léopold Pilla (pl. X, fig. 1-2). Observations de MM. de Collegno, N. Boubée, d'Archiac et d'Omalius d'Halloy, II, 402, 1845. = Sur le — d'Ostende; par M. G. Dewalque, XX, 235, 1863.

Puits artésiens. Sur les — de la ville de Venise; par M. Degousée (pl. VIII), VII, 481, 1850. = Sur les — du Sahara oriental; par M. Ch. Laurent (pl. X, pl. XI, fig. 1-4, et pl. XII), XIV, 615, 1857.

Pycnodonte Muralti, nouvelle espèce des couches crétacées de Pola (Istrie), décrite par M. Hekkel. (Ext. d'une lettre de M. Boué.) V, 250, 1848.

Pygorynchus. Sur un — vivant trouvé dans l'océan Pacifique; par M. H. Michelin, XIX, 124, 1861.

Pyramides d'Égypte et de Nubie. Sur leur destination; par M. de Persigny, II, 364, 1845.

Pyrite cuivreuse. Formation contemporaine de — sous l'action d'eaux thermales à Bagnères-de-Bigorre; par M. A. Daubrée, XIX, 529, 1862.

Pyrite stannifère (ballestérosite). Notice sur une — d'Espagne; par MM. A. Paillette et G. Schulz, VII, 16 et 74, 1849.

Pyrites de fer. Sur leur décomposition; par M. Virlet d'Aoust, I, 743, 1844.

Pyroméride. Sur la — des Vosges; par M. Delesse. Observation de M. C. Prevost, IX, 175, 1852.

Pyrosklérite. Sur l'origine de la —; par M. A. Delesse, IX, 139, 1851.

Q

Quartz. Recherches sur la production artificielle du —; par M. A. Daubrée, VII, 267, 1850. = Sur la cristallisation et la structure intérieure du —; par Des Cloiseaux, XIII, 139, 1855.

Quartz hyalin thermogène celluleux ou cloisonné de la chapelle Saint-Laurent (Deux-Sèvres), décrit par M. Mauduyt, IV, 168, 1846.

Quartzites. Sur les — de la ligne du chemin de fer de Madrid à Alicante; par M. Ch. Laurent,

XVI, 548, 1859.

Questions géologiques. Aperçus sur diverses — relatives aux roches granitiques et syénitiques, aux minettes, aux mélaphyres, aux porphyres quartzifères, aux roches métamorphiques, à la structure amygdaloïde, à la formation des filons métallifères et des dolomies; par M. J. Fournet. Observations de MM. Rivière, A. Delesse, N. Boubée, Élie de Beaumont et Coquand, VI, 502, 1849.

R

Radiaires. Sur les — fossiles de la Nouvelle-Zélande; par M. Zittel, XX, 605, 1863.

Radiolites. Quelques remarques sur les — et leur comparaison avec les hippurites; par M. E. Bayle, XII, 793, 1855. = Sur quelques nouvelles espèces de —; par M. F. Lanza. (Pl. VIII, fig. 1-8), XIII, 127, 1855. = Sur le — *cornu-pastoris*, Desmoulins; par M. E. Bayle, XIII, 139, 1855. = Sur le — *Jouanneti*; par M. E. Bayle. (Pl. VI, fig. 1-3), XIII, 101, 1855.

Rana aquensis. Grenouille fossile découverte par M. H. Coquand dans les plâtrières d'Aix (Provence), II, 383, 1845.

Rapport. Sur le — entre la nature des terres et l'ancienneté relative des alluvions dans les vallées à plusieurs étages; par M. N. Boubée, IV, 825, 1847. = Sur le — qui existe entre la nature minérale des divers terrains et leurs productions végétales; par M. J. Durrocher, VI, 34, 1848.

Reboisement. Sur le — des montagnes; par M. Virlet d'Aoust, XV, 129, 1857.

Recherches géologiques sur le Jura salinois, par M. J. Marcou, comprenant la description des terrains keupériens et jurassiques. Observations de MM. N. Boubée et Élie de Beaumont, III, 500, 1846. = Suite du même travail comprenant la description du terrain néocomien, IV, 135, 1846. = — faites dans les environs de Chamonix (Savoie), par M. A. Favre, indiquant la présence des terrains jurassique et anthraxifère, des schistes cristallins et des protogynes, V, 263, 1848. = — sur l'île Tapaipoumamo (Nouvelle-Zélande), par M. Hochstetter, qui y signale des terrains primitif, houiller, triasique, tertiaire, des roches éruptives, des gisements de minéraux, des formations volcaniques et des grottes à oiseaux

fossiles gigantesques. (Ext. d'une l. de M. Boué), XVII, 189, 1860.

Recherches scientifiques sur l'Orient. Présentation par M. Alb. Gaudry du 1^{er} volume de son ouvrage portant ce titre avec un résumé, XIV, 252, 1856.

Récifs madréporiques. Sur la formation des —, qui entourent l'île de la Guadeloupe et sur leur prompt reproduction; par M. Duchassaing, II, 663, 1845. = — cités par M. Rochet d'Héricourt dans le golfe Arabique, III, 542, 1846.

Réclamation par M. Amédée Burat au sujet d'une note de M. Gruner qui l'accuse de s'être approprié ses idées sur le bassin houiller de Saint-Etienne, V, 368, 1848. = — par M. J. Marcou au sujet de la publication de quelques-uns de ses travaux sur la géologie de l'Amérique du Nord, faite à son insu, XV, 533, 1858.

Relations géologiques entre les constructions anciennes et modernes de la Haute-Normandie et celles des fortifications de Paris; par M. E. Robert, I, 284, 1844.

Relevé géologique du Bakonywald, chaîne de montagne de la Hongrie, par M. F. de Hauer, qui y indique des terrains basaltique, triasique, jurassique et tertiaire. (Ext. d'une l. de M. Boué), XIX, 420, 1862. = — de la partie N.-O. de l'Esclavonie, par M. D. Stur, qui y indique des terrains diluvien, tertiaire, crétacé?, triasique, primitif, des roches éruptives; des trachytes, des sources de naphte, des sources thermales iodifères et ferrugineuses, et des gisements de fer hydraté. (Ext. de la même lettre).

Relief de l'île volcanique de la Réunion, colorié géologiquement; par M. Maillard, XIX, 848, 1862.

Reliefs terrestres. Sur leur formation et leur répartition; par M. de Francq, X, 328, 1853.

Reliefs topographiques et géologiques. Présentation par M. Bardin de quelques — de sa collection, avec observations sur leur utilité. Remarque de M. de Verneuil, X, 53, 1852.

Remarques sur la partie orientale du cercle de l'Innthal inférieur, par M. Schmidt, citées dans une lettre de M. Boué, I, 160, 1844.

Remarques géogéniques sur certaines formations et sur la température sous laquelle elles ont été déposées; par M. A. Boué, IX, 437, 1852.

Renseignements scientifiques. Lettre de M. A. Boué donnant quelques — sur l'Autriche, XV, 238, 1857 et XV, 537, 1858. = Lettre du même donnant divers — et indiquant des travaux de MM. F. de Hauer, Stur, Foetterle, Stache, Gümbel, L. Hohenegger. (Voir à ces noms), XIX, 420, 1862. = Lettre du même contenant divers —, XX, 206, 1863.

Représentation graphique des rapports entre l'orographie, l'hydrographie et la géologie du globe terrestre. Ouvrage de M. de Hauslab analysé par M. A. Boué, IV, 147, 1846.

Reptiles. Sur quelques lois géométriques de l'ostéologie des membres, applicables à la paléontologie des —; par M. Ch. Martins, XVII, 132, 1859. = Sur quelques débris de — trouvés à Pikermi (Grèce); par M. Alb. Gaudry. (Pl. XVI, fig. 1-14), XIX, 629, 1862.

Restes de l'industrie humaine. Sur des — recueillis dans deux nouvelles grottes ossifères de la Sicile; par M. Anca, XVII, 684, 1860. = M. Tournal rappelle qu'il a signalé depuis longtemps la présence, dans les cavernes, d'animaux d'espèces perdues ensevelis dans les mêmes couches avec des —. Observations de MM. J. Desnoyers et Ed. Hébert, XVIII, 16, 1860.

Résultats sommaires d'une exploration des Vosges, par M. J. Four-

net, comprenant l'étude des roches éruptives, des phénomènes de métamorphisme, la classification du porphyre, les phénomènes de pseudomorphose et les produits des réactions aqueuses sur les filons métallifères, IV, 220, 1846.

Résumé explicatif, par M. J. Marcou, d'une carte géologique des Etats-Unis et du Canada, où il décrit les terrains silurien, dévonien, carbonifère, triasique, jurassique, crétacé, tertiaire, quaternaire, moderne, les anciens volcans, les roches éruptives et métamorphiques, et les gîtes métallifères de ces contrées. (Pl.... et pl. XXI, fig. 1-16), XII, 813, 1855.

Rétinites. Sur les — de la Sardaigne; par M. A. Delesse, XI, 105, 1853.

Révolutions du globe. Remarques de M. V. Raulin sur quelques-unes des dernières d'entre elles. Observations de M. Tallavignes, V, 124, 1848.

Revue géologique pour l'année 1860, présentée par MM. A. Delesse et Laugel, avec indication sommaire de ce qu'elle contient, XIX, 556, 1862. = — pour 1861, présentée par les mêmes, XX, 598, 1863.

Rhizopodes. Observations critiques sur la distribution stratigraphique et la synonymie de quelques —; par M. d'Archiac. Remarques de M. J. Barrande, XVIII, 460, 1861.

Richesse minérale de la Toscane. Extrait d'un ouvrage sur la — et observations sur l'âge du terrain hétrurien; par M. L. Pilla, III, 444, 1846.

Ridements de la croûte terrestre. Théorie sur les —; par M. L. Frapolli, V, 100, 1847.

Roche renfermant tout à la fois une bélemnite et un échantillon de fougère, découverte dans les Alpes par M. Sismonda. (Ext. d'une L. de M. Fournet), VIII, 64, 1850.

Roche arénacée. Sur une — de l'île de Jersey; par M. A. Transon, IX, 82, 1851.

Roche porphyrique. Sur une — à

base de feldspath andésite, intercalée dans le terrain de transition de Chagey (Haute-Saône) ; par M. A. Delesse. Observations de MM. Ch. S. C. Deville, Durocher et Dammour, VI, 383, 1849.

Roches. Recherches sur la présence de l'arsenic et de l'antimoine dans diverses — ; par M. A. Daubrée, VIII, 350, 1851. = Sur le groupement des molécules des — en forme de sphère par suite du refroidissement ; par M. C. Prévost. Observations de MM. Ch. S. C. Deville et Bourjot, XII, 369, 1855. = Sur la manière de rendre facile et rigoureuse la détermination des — de sédiment ; par M. Nérée Boubée. Observations de M. Élie de Beaumont, XII, 1127, 1855. = Recherches sur l'origine des — ; par M. A. Delesse, XV, 728, 1858. = Variations dans les — se divisant en prismes ; par le même, XVI, 217, 1859.

Roches des Alpes du Dauphiné. Note de M. Ch. Lory sur la composition minéralogique et chimique des — (Diabases et Diorites). Observations de MM. A. Delesse, Rivière et N. Boubée, VII, 540, 1850.

Roches constituant le massif d'Alger. Sur l'âge relatif des —, par M. Bourjot, qui les indique comme appartenant aux terrains moderne, tertiaire, primitif et éruptif. Observations de M. P. Marès, XVIII, 359, 1861.

Roches constituant la province des Asturies. Recherches sur quelques-unes d'entre elles (r. métamorphiques, siluriennes, dévoniennes et carbonifères) ; par M. A. Paillette. (Pl. XII, fig. 1-10), II, 439, 1845.

Roches basaltiques de Gergovia (Auvergne). Sur les basaltes et sur l'âge des calcaires qui paraissent intercalés dans ces roches volcaniques ; par M. A. Pomel. Observations de MM. V. Raulin, Rozet, Constant Prévost et Deshayes, II, 97, 1844. = Sur les — et conglomérats du Siebengebirge sur le Rhin ; par M. A. Diechen, X,

319, 1853. Voir aussi au mot *Terrain basaltique*.

Roches cristallines. Sur les — du Vivarais ; par M. de Malbos, III, 631 bis, 1846. = Sur les — de la province de Madrid ; par M. Casiano de Prado, X, 168, 1852. = Études et expériences synthétiques sur la formation des — (résumé) ; par M. A. Daubrée, XVIII, 468, 1861.

Roches éruptives. Sur les — de l'Italie ; par M. de Collegno, I, 402, 1844. = — de l'Altai, indiquées dans un mémoire de M. de Tchihatcheff, I, 674, 1844. = Sur les — des environs d'Auxonne (Côte-d'Or) ; par M. Giroux, II, 87, 1844. = Sur les — des Côtes-du-Nord ; par M. de Fourcy. Observations de MM. Virlet, d'Archiac et A. Pomel, II, 125, 1844. = Sur l'état actuel des connaissances touchant les — des environs de Lyon ; par M. J. Fournet, II, 495, 1845. = Description des — du Tyrol méridional et de quelques parties des régions subalpines de l'Italie ; par le même, III, 27, 1845. = Sur les — de la vallée de la Brems, près Saarlouis (Bavière-Rhénane) ; par M. A. Pomel, III, 49, 1845. = — de l'Égypte ; par M. Rochet d'Héricourt, III, 541, 1846. = — des Vosges ; par M. J. Fournet, IV, 220, 1846. = Sur les — des collines hœrcyniennes, au N. du Harz ; par M. Frapolli, IV, 732, 1847. = Sur les — de la partie septentrionale du Maroc ; par M. H. Coquand, IV, 1196, 1847. = Sur des roches d'origine ignée (avec talc et fer oxydulé) observées par M. Levallois à la côte de Thelod, arrondissement de Nancy (Meurthe), IV, 1434, 1847. = Observations, par M. Levallois, sur la roche ignée d'Essey-la-Côte (arrondissement de Lunéville (Meurthe). Remarques de M. A. Delesse, IV, 1443, 1847. = Sur une roche ignée de la montagne sur laquelle est Abey, village du Liban ; par M. Blanche, V, 12, 1857. = Sur

les — de l'île d'Elbe; par M. de Collegno. (Pl. I, fig. 1-3), V, 26, 1847. = Sur les — de l'isthme de Panama; par M. Evans Hopkins, V, 48, 1847. = Sur les — du bassin de la Comté (Cayenne); par M. Leprieur, V, 251, 1848. = Sur les — du département du Var; par M. H. Coquand. Observation de M. Rivière, VI, 289, 1849. = Sur les — des montagnes placées entre la chaîne du Mont-Blanc et le lac de Genève; par M. A. Favre, VII, 49, 1849. = Sur les — des terrains de Sabero et de ses environs, dans les montagnes de Léon (Espagne); par M. Casiano de Prado, VII, 137, 1850. = Sur les — du Portugal; par M. H. de Collegno, VII, 344, 1850. = Indication par M. Viquesnel des — reconnues en Asie par feu Hommaire de Hell, VII, 511, 1850. = Sur les — du Languedoc; par M. J. Fournet, VIII, 57, 1850. = Sur les — du lac Supérieur (Amérique); par MM. J. W. Foster et J. D. Withney, VIII, 90, 1850. = Sur les — des environs de Mascate, province de l'Yemen (Arabie); par M. Nicaise, VIII, 279, 1851. = Sur les — des environs de Constantinople, par M. Viquesnel, VIII, 508, 1851. = Sur les — du littoral européen de la mer Noire; par le même, VIII, 528, 1851. = Sur les — de l'île de Jersey; par M. A. Transon, IX, 82, 1851. = Sur les — de la partie O. de la province d'Oran; par M. Ville, IX, 369, 1852. = Sur les — de la sierra Tairona (Nouvelle-Grenade); par M. Acosta (pl. II, fig. 1-3), IX, 396, 1852. = Sur les — de quelques provinces de l'Espagne; par MM. de Verneuil et Ed. Collomb, X, 134, 1852. = Sur les — de la Turquie d'Europe; par M. Viquesnel, X, 470, 1853. = Sur les — de la Corse et de la Sardaigne; par M. Ed. Collomb, XI, 63, 1853. = Sur les — de la province de Ségovie (Espagne); par M. Casiano de Prado, XI,

330, 1854. = Sur les — des montagnes Rocheuses, section de San Prado, sur la côte de l'océan Pacifique; par M. J. Marcou, XI, 474, 1854. = Sur les — du centre de l'Espagne; par MM. de Verneuil et de Lorière, XI, 661, 1854. = Sur les — d'Almaden, d'une partie de la sierra Morena et des montagnes de Tolède; par M. Casiano de Prado (pl. VI), XII, 182, 1855. = Sur les — des Alpes françaises; par M. Rozet, XII, 252, 1855. = Sur les — du pays des Beni-Bou-Saïd, près la frontière du Maroc; par M. A. Pomel, XII, 489, 1855. = Sur les — du pays de l'Amérique du Nord compris entre Preston, sur la rivière Rouge, et el Paso, sur le rio Grande del Norte; par M. J. Marcou, XII, 808, 1855. = Sur les — des États-Unis et du Canada; par le même, XII, 916, 1855. = Sur les — de la Dalmatie; par M. F. Lanza, XIII, 127, 1855. = Sur les — de la Toscane; par M. J. Cocchi, XIII, 230 et 263, 1856. = Sur les — de l'île de Crète; par M. V. Raulin, XIII, 439, 1856. = Sur les — de la Suède, de la Norvège et de la Finlande; par M. Durocher, XIV, 342, 1856. = Sur les — des départements de l'Aude et des Pyrénées-Orientales; par M. d'Archiac, XIV, 503, 1857. = Sur les — du Dauphiné; par M. Ch. Lory, XV, 28, 1857. = Sur les — de l'isthme de Panama; par M. de Boucheporn, XV, 642, 1858. = Sur les — du pied des Alpes, dans les environs du lac Majeur et du lac Lugano; par M. L. Parcto, XVI, 49, 1858. = Sur les — du département de la Loire; par M. Gruner, XVI, 412, 1859. = Sur les — de l'île de Tapaipoumamao (Nouvelle-Zélande); par M. Hochstetter, XVII, 189, 1860. = Sur l'âge relatif des — du massif d'Alger; par M. Bourjot. Observations de P. Marès, XVIII, 359, 1861. = Sur les — modernes du Lyonnais; par M. J. Four-

net, XVIII, 677, 1861. = Sur les — des Alberès (Pyrénées); par M. A. F. Noguès, XIX, 145, 1861. = Coupes, à travers l'Apennin, des bords de la Méditerranée à la vallée du Pô, depuis Livourne jusqu'à Nice, par M. L. Pareto, indiquant la position des —, XIX, 239, 1861. = Sur les — de la chaîne du Bakonywald, en Hongrie, et sur celles du massif de Melegnegy, près de Stuhlweissenburg, même royaume; par M. F. de Hauer, XIX, 420, 1852. = Sur les — du N.-O. de l'Esclavonie; par M. D. Stur, XIX, 420, 1852. = Sur les — du N. de la Croatie; par M. Foetterle, XIX, 421, 1852. = Sur les — du département de la Creuse; par M. de Cessac, XIX, 648, 1852. = Sur les — des Pyrénées centrales; par M. Leymerie, XIX, 1159, 1852. = Sur les — du Briançonnais (Hautes-Alpes), par M. Ch. Lory, XX, 233, 1863. = Sur les — de la vallée de l'Ariège; par M. Leymerie, XX, 245, 1863. = Sur les — des Pyrénées-Orientales; par M. A.-F. Noguès, XX, 703, 1863.

Roches feldspathiques. Sur la présence d'eau de combinaison dans les —; par M. A. Delesse, VI, 393, 1849.

Roches ferugineuses. Sur les — ou limonites compactes ou cavernes du bassin de la Comté (Cayenne); par M. Leprieur, V, 251, 1848.

Roches globuleuses. Recherches sur les —; par M. A. Delesse. Observation de M. N. Boubée, IX, 431, 1852.

Roches gneissiques. Remarques au sujet de l'emploi du mot *gneiss*; par MM. Rivière, Ch. Martins et N. Boubée, IV, 407, 1847. = Sur les — du canton de Glarus (Suisse); par M. Écher de la Linth, IV, 1125, 1847. = Sur le gneiss du mont Rose; par M. A. Schlagintweit, X, 588, 1853. = Sur l'existence du gneiss fondamental ou laurentien; par M. R. Murchison, XX, 155, 1862.

Roches granitiques. Sur le granite des Hautes-Pyrénées, par M. Alluaud aîné. Observations de MM. Angelot, de Collegno, et N. Boubée, I, 378, 1844. = Sur un granite avec galet de quartz roulé, découvert par M. Zippe. (Lettre de M. Haidinger), Observation de M. Rozet, II, 266, 1845. Observations par MM. Rivière, Virlet et Élie de Beaumont, 282, 316. = Note sur l'origine métamorphique du granite des environs de Vire (Calvados); par M. Virlet d'Aoust. Observations de MM. Rivière et Durocher, III, 94, 1845. = Réflexions de M. Rozet au sujet de la communication précédente. Observations de MM. Rivière, C. Prévost, N. Boubée et Virlet, III, 276, 1846. = Sur une espèce de granite provenant de la Normandie et de la Bretagne; par M. Durocher (pl. 1, fig. 1-6). Observations de MM. Bertrand-Geslin et Virlet, IV, 141, 1846. = Sur la nature plutonique du granite et des silicates cristallins qui s'y rallient; par M. Th. Scheerer. Observations de MM. d'Omalus, Damour, Delbos, Angelot, Frapolli, Delanoüe, Ed. Hébert, Boubée et Virlet, IV, 475, 1847. = Recherches sur la cristallisation des —; par M. Durocher, IV, 1018, 1847. = Remarques sur les —; par M. J. Fournet. Observations de M. Rivière, IV, 502, 1849. = Réponse par M. Th. Scheerer aux objections présentées par M. Durocher contre ses opinions sur l'origine du granite, VI, 644, 1849; VIII, 500, 1851. = Remarques de M. Durocher au sujet de la nouvelle note de M. Th. Scheerer. Observations de MM. Rivière, Angelot, Élie de Beaumont, Ch. S. C. Deville et A. Delesse, VII, 276, 1850. = Sur le granite du ballon de Guebwiller (Haut-Rhin), par M. Ed. Collomb, VII, 291, 1850. = Analyse du granite de Valorsine, par M. A. Delesse, VII, 424, 1850. = Sur la présence de zircons dans les granites des Vosges, par M. A.

Daubrée, VIII, 346, 1851. = Sur les variations des —, par M. A. Delesse (pl. III, fig. 1-3), IX, 464, 1852. = Sur le granite et sur sa transformation en arène et en Kaolin, par M. A. Delesse. Observations de MM. Damour, d'Omalus d'Hallo et Ed. Hébert, X, 256, 1853. = Sur le — de la vallée du Vernet (Pyrénées-Orientales), par M. Ch. Martins, XI, 442, 1854. = Sur le — des environs d'Huelgoat (Finistère), par M. de Limur, XIII, 580, 1856. = Sur le — des environs de Mortain (Manche), par M. Fouqué, XIV, 399, 1857. = Sur le — qui existe dans la partie du chemin de fer d'Orléans comprise entre Châtellerault et Iteuil (Vienne), par M. Th. Ébray, XIV, 541, 1857. = Sur l'origine du — par M. A. Delesse, XVI, 419, 1859. = Sur l'âge du — éruptif, par M. Ed. Hébert, à propos d'une note de M. Gruner sur la géologie de la Loire. Observations de MM. Virlet et A. Delesse, XVI, 423, 1859. = Sur le — de la ligne du chemin de fer de Madrid à Alicante, par M. Ch. Laurent, XVI, 548, 1859.

Roches ignées. Voy. *Roches éruptives*.

Roches d'imbibition. Sur les —, par M. Virlet d'Aoust, I, 845, 1844.

Roches métamorphiques. Sur les — des Alpes lombardes, par M. de Collegno, I, 179, 1844. = — des Alpes centrales de la France et de la Savoie, par M. S. Gras, I, 723, 1844. = — des États sardes, par M. A. Sismonda, I, 783, 1844. = — des Asturies, par M. Paillette, II, 430, 1845. = Description des — du Tyrol méridional et de quelques parties des régions subalpines de l'Italie, par M. J. Fournet, III, 27, 1845. = Sur la structure feuilletée des —, par M. A. Boué, III, 139, 1846. = — traversées par le souterrain de la Nerthe, près Marseille, indiquées par M. Matheron, IV, 261, 1846. = Sur la position relative des — d'Alpes suisses

occidentales et des Alpes de la Savoie, par M. A. Favre, IV, 996, 1847. = Remarques sur les — par M. Fournet, VI, 507, 1849. = Sur les — du Texas, par M. Engelmann. Travail indiqué dans une lettre de M. Desor, IX, 315, 1852. = Sur les — de la vallée de Dernet (Pyrénées-Orientales), par M. Ch. Martins, XI, 442, 1854. = Sur les — des montagnes Rocheuses, section de San-Pedro, sur la côte de l'océan Pacifique, par M. J. Marcou, XI, 474, 1854. = Sur les — des Alpes françaises, par M. Rozet, XII, 204, 1855. = Sur les — des États-Unis et du Canada, par M. J. Marcou, XII, 916, 1855. = Sur les — qui se trouvent au-dessous du lias autour du Mont-Blanc, par M. A. Sismonda, XIII, 64, 1855. = Sur les — de la ligne du chemin de fer de Madrid à Alicante, par M. Ch. Laurent, XVI, 548, 1858. = Remarques sur les — feldspathisées, par M. A. Delesse. Observation de M. J. Barrande, XVI, 879, 1859. = Sur l'analyse d'une roche métamorphique du Grand-Saint-Bernard, par M. L. Grandeau. Observations de MM. L. Sæmann et A. Delesse, XVII, 134, 1859.

Roches paléozoïques. (Dépôts de). Voy. *Terrain paléozoïque*.

Roches plutoniques. Voy. *Roches éruptives*.

Roches polies. Sur la limite supérieure des —, par M. E. Desor, III, 650, 1846.

Roches porphyriques du Morvan, note sur leur âge par M. de Charmasse, II, 750, 1845.

Roches pyrogènes. Sur les variations de nature qu'elles présentent, par M. Durocher, IV, 409, 1847.

Roches striées de la Suisse. Lettre de M. Agassiz à M. Élie de Beaumont sur les —, et observations de ce dernier, II, 273, 1845. = Observations par M. Élie de Beaumont sur les — et à surface usée provenant de la vallée de Saint-Amarin (Vosges). Remarques de MM. Ch. Martins, Leblanc et

Leconte, II, 277, 1845. = Remarques sur les — et polies, par M. Ch. Martins. Observations de MM. Rozet, Viquesnel, d'Archiac et de Roys, II, 305, 1845.

Roches syénitiques. Remarques sur les —, par M. J. Fournet. Observation de M. Rivière, VI, 502, 1849. = Sur la syénite rose d'Égypte, par M. A. Delesse, VII, 484, 1850. = Sur la présence de zircons dans les syénites des Vosges, par M. A. Daubrée, VIII, 346, 1851.

Roches trachytiques. Sur les petits amas de trachyte ou de diorite qui se sont fait jour dans le grès carpathique, dans la Moravie et la Silésie autrichienne, par M. Glocker (Extrait d'une lettre de M. Boué), I, 19, 1843. = Sur les — et conglomérats du Siebengebirge, sur le Rhin, par M. de Dechen, X, 319, 1853. = Sur le trachyte du N.-O. de l'Esclavonie, par M. Stur, XIX, 420, 1862.

Roches volcaniques. Sur les — de la Tour-de-Boulade et du Puy-du-Teiller (Puy-de-Dôme), par M. A. Pomel, I, 586, 1844. = — de l'Égypte, par M. Rochet d'Héricourt, III, 541, 1846. = Analyses des — et de plusieurs feldspaths de l'Islande, par M. Damour. Observation de M. Ch. S.-C. Deville, VII, 83, 1850. = Note sur les — du bassin de Commeny (Allier), par M. Ch. Martins. Observations de MM. Rivière, Bourjot et Ch. S.-C. Deville, VIII, 13, 1850. = Mémoire sur les — des Antilles, par

M. Ch. S.-C. Deville, VIII, 423, 1851. = Notice sur l'île Ste-Hélène, composée de roches volcaniques, par M. John Harcourt-Blofeld, X, 434, 1853. = Sur les — des montagnes Rocheuses, section de San Pedro, sur la côte de l'océan Pacifique, par M. J. Marcou, XI, 474, 1854. Voy. aussi au mot : *Terrain volcanique*.

Rocs branlants du Nontronais. Sur les —, par M. Ch. Desmoulin. Observations de MM. Rivière et A. Delesse, VII, 209, 1850.

Rorqual. Présentation par M. P. Gervais du maxillaire inférieur d'un cétacé du genre —, provenant de sables marins pliocènes de Montpellier, XII, 370, 1855.

Routes. Sur l'établissement de bonnes — dans la Turquie d'Europe, par M. A. Boué, IX, 270, 1852.

Rubéfaction. Sur la — et la rouille des minerais et des roches, par M. J. Fournet, II, 494, 1845.

Rudistes. Observations de M. Deshayes sur les — I, 518, 1844. = Sur quelques coquilles de la famille des — par M. L. Saemann. Remarques de MM. Tallavignes et Deshayes, VI, 280, 1849. = Quelques observations de M. Deshayes au sujet de la famille des — de Lamarck, XII, 947, 1855. = Nouvelles observations de M. E. Bayle sur quelques espèces de — (pl. XIII, fig. 1-5; pl. XIV, fig. 1-4, et pl. XV, fig. 1-4), XIV, 647, 1857. = Sur les — découverts dans la craie de Maestricht; par le même, XV, 210, 1857.

S

Sables. Recherches expérimentales sur la formation des —, par M. A. Daubrée, XV, 250, 1857.

Saccharite. Présentation par M. Glocker d'un nouveau minéral provenant des mines de Chrysoprase, près de Frankenstein (Silésie), citée dans une lettre de M. Boué, I, 17, 1843.

Salénidées. Sur la famille des —,

par M. G. Cotteau, XVIII, 614, 1861.

Saphirine. Nouvelles analyses de la —, par M. Damour. Observation de M. Leblanc, VI, 315, 1849.

Sarcollite. Observations géognostiques sur la — du Mont Somma (Italie), par M. Ferdinand de Fonseca (pl. I, fig. 1-3), IV, 14, 1846.

Sauriens. Sur l'existence d'un banc rempli de débris de — dans l'infra-lias des environs d'Autun (Saône-et-Loire), par M. Edm. Pellat, XVIII, 676, 1861.

Scalpellum Darwini. Sur le —, nouvelle espèce de cirrhipède fossile recueilli par M. Tombeck dans la craie blanche de Meudon; par M. Ed. Hébert, XI, 470, 1854.

Schéelite. Sur la découverte de la — dans le gîte métallifère de Framont (Vosges); par M. Carrière, X, 15, 1852.

Schiste ancien. Sur le — de l'île de Jersey, par M. A. Transon, IX, 82, 1851. = Sur l'absence de l'amphibole dans les schistes du département de la Manche; par M. Bonissent, XI, 347, 1854.

Schiste micacé. Sur le — des environs de Mende (Lozère), par M. Kœehlin-Schlumberger, XI, 605, 1854.

Schistes azoïques. Sur la coupe des — des Pyrénées centrales, par M. A. Leymerie, XIX, 1159, 1862.

Schistes bitumineux d'Autun. Remarques sur les —, par M. Virlet d'Aoust. Observations de MM. N. Boubée et Élie de Beaumont, V, 369, 1848. = Note de M. Bourjot sur es — à impressions de végétaux de Ménat (Puy-de-Dôme) et sur leur transformation en tripoli, VIII, 39, 1850. = M. de Lorient annonce qu'il considère les — d'Autun comme appartenant au terrain houiller, VIII, 144, 1850. = Sur l'emploi comme combustible des — du lias de Differdange, par M. de Premorel. Observation de M. Jacquot, IX, 568, 1852.

Schistes cristallins. Sur les — et la Grauwacke de la Toscane, par M. H. Coquand, II, 157, 1845. = Sur les — des environs de Chamonix (Savoie), par M. A. Favre, V, 263, 1848. = Sur les — des montagnes placées entre la chaîne du Mont-Blanc et le lac de Genève, par le même, VII, 49, 1849. = Sur les — du littoral européen de la mer Noire, par M. Viquesnel, VIII, 516, 1851. = Sur les — de

la province de Constantine, par M. H. Coquand, IX, 340, 1852. = Sur les — de la Turquie d'Europe, par M. Viquesnel, X, 461, 1853. = Sur les — gris ou verts du Mont-Rose, par M. A. Schlagintweit, X, 588, 1853. = Sur les — d'une partie des montagnes du versant nord de la Maurienne, par M. A. Favre, XVIII, 47, 1860.

Schistes serpentineux. Sur les — de la Corse, par M. Ed. Collomb, XI, 63, 1853.

Schistes talqueux. Sur les — de la Corse, par M. Ed. Collomb, XI, 63, 1853. = Sur l'absence de l'amphibole dans les stéaehistes du département de la Manche, par M. Bonissent, XI, 347, 1854.

Science géologique. Son état chez les anciens, par M. Delbos, III, 511, 1846.

Sciences géologiques. Sur quelques-unes de leurs applications, par M. Beaudoin. Observations de MM. Michelin, Billet, Virlet, Clément-Mullet, Chamousset, Bernard et Landriot, I, 776, 1844.

Scissurelle. Sur une — nouvelle recueillie dans le sable moyen du Guepelle (Seine-et-Oise); par M. Munier, XIX, 444, 1862.

Sélénologie. Extrait d'un mémoire sur la —, par M. Rozet. Observation de M. d'Omalus d'Halloy, III, 262, 1846.

Sel gemme. Sur le sel marin en Sicile, par M. de Cussy, IV, 255, 1846. = Faits qui peuvent servir à l'histoire des dépôts de —, par M. Frapolli, IV, 832, 1847. = Sur les masses de — de l'île d'Ormuz (golfe Persique), par M. Nicaise, VIII, 279, 1851. = Sur le — de Regalbuto, près Girgenti (Sicile), par M. Giordino, qui l'indique comme déerépitant dans l'eau, X, 194, 1853. = Sur l'âge du gisement de — en Sicile, par M. Vilanova, XI, 82, 1853. = Sur les mines de — du centre de l'Espagne, par M. de Verneuil et de Lorient, XI, 675, 1854. = Sur la mine de — découverte dans l'île Petite-Anse (Louisiane), par

M. R. Thomassy. (Pl. VIII), XX, 542, 1863.

Septaria. Sur le genre — trouvé par M. de Hauer dans un éocène de Transylvanie. (Extr. d'une lettre de M. Boué.) V, 67, 1847.

Série des terrains sédimentaires de la Lombardie, par M. J. Omboni, composée de terrains moderne, erratique, tertiaire, crétacé, jurassique, liasique, triasique, permien, carbonifère et cristallin (pl. XIII, fig. 1-9). Observations de MM. N. Boubée, Élie de Beaumont et J. Barrande, XII, 517, 1855. = Nouveaux détails, par le même, sur le même sujet, XIV, 347, 1857.

Serpentine. Sur la — d'Odern, vallée de St.-Amarin (Haut-Rhin), par M. Ed. Collomb, VII, 291, 1850. = Sur les roches de — de l'île d'Ormuz (golfe Persique). par M. Nicaise, VIII, 279, 1851. = Sur les serpentines, par M. A. Favre, VII, 524, 1851. = Sur la — du Mont-Rose, par M. N. A. Schlagintweit, X, 588, 1853.

Sidérodote, fer spathique calcarifère du Salzbourg. Espèce minérale nouvelle de M. Breithaupt. (Extr. d'unel. de M. Boué), IX, 164, 1846.

Silex du désert entre Suez et le Nil (Égypte), envoyés par M^{me} Motet, V, 383, 1848. = Sur des — ayant la forme de corps organisés, recueillis dans le diluvium et les sables glauconieux éocènes du département de la Somme, par M. Buteux, IX, 81, 1851. = Sur l'âge des — exploités au Mont-Août (Marne), par M. de Cazanove. Observations de M. Ed. Hébert et C. Prévost, X, 240, 1853. = Géogénie des — et des pétrifications siliceuses, par M. Delanoüe, XII, 732, 1855. = Sur la valeur géologique des — que l'on rencontre dans les formations jurassiques et crétacées du département de la Nièvre, par M. Th. Ébray, XIV, 810, 1857.

Silex travaillés. Présentation par M. Ed. Hébert d'un mémoire de M. Rigollot sur des — recueillis à Saint-Acheul, près d'Amiens.

Observations de MM. de Roys, Buteux, Bourjot, de Verneuil et d'Omalus d'Hallo, XII, 112 et 254, 1855. = Sur les — des cavernes de Bize (Aude), par M. Marcel de Serres, XIII, 113, 1855. = Sur les — et les ossements d'animaux fossiles recueillis dans le diluvium des environs d'Amiens par M. Alb. Gaudry. Observations de MM. d'Archiac, Desnoyers et Jourdan, XVII, 17, 1859. = Sur les — trouvés dans le diluvium ou terrain quaternaire, près d'Abbeville et d'Amiens, par M. Buteux, XVII, 72, 1859. = Sur les — en forme de haches, par M. Th. Ébray, XVII, 123, 1859. = Sur des — recueillis dans un terrain de transport près de Châtillon-sur-Seine, par M. J. Beaudouin, XVII, 488, 1860. = Présentation par M. de Verneuil d'un silex travaillé trouvé avec une dent d'*Elephas primigenius*, par M. Caux, dans le diluvium de Précy (Oise), XVII, 555, 1860. = Sur une découverte semblable faite à Creil (Oise), par le même, XVII, 573, 1860. = Sur des — et des ossements fossiles recueillis dans un dépôt diluvien de la vallée des hautes communes de Givry (Aisne), par M. A. Buvignier, Observation de M. de Villeneuve, XVII, 573, 1860. = Présentation par M. Delanoüe de —, de boules percées et de coquilles lacustres du diluvium de Saint-Acheul, XVIII, 400, 1861. = Sur la découverte de — dans une couche de craie remaniée, par M. Boucher de Perthes, XIX, 153, 1861. = Sur quelques opinions récemment émises au sujet des — du département de la Somme, par M. Buteux. Observation de M. Ed. Hébert, XX, 30, 1862. = Sur des — trouvés dans une brèche osseuse à Vallières (Loir-et-Cher), par M. l'abbé Bourgeois, XX, 206, 1863. = Observations de M de Vibraye au sujet de la note précédente. Remarque de M. Ed. Hébert, XX, 238, 1863. = Sur des — trou-

vés à Pont-Levoy (Loir-et-Cher), par M. l'abbé Bourgeois, XX, 535, 1863. = Sur des — recueillis dans le diluvium des environs de Madrid, par M. de Verneuil et L. Lartet (pl. XI), XX, 698, 1863.

Silicates. Sur la production artificielle des minéraux de la famille des — par la réaction des vapeurs sur les roches, par M. A. Daubrée. Observations de M. Ch. S. C. Deville, XII, 299, 1854. = Détails sur la formation, par la voie humide et à froid, de divers minéraux, et notamment des silicates hydratés et anhydres, par M. J. Fournet. Observations de MM. A. Delesse et L. Saemann, XIX, 124, 1861.

Silicification. Sur la — des corps organisés, par M. J. Delanoüe, XVIII, 675, 1861.

Sillons ou canaux existant sur quelques côtes. Observations sur ce sujet, par M. Virlet d'Aoust, III, 301, 1846.

Siluria. 3^e édition de la — de sir Rod. Murchison, présentée par M. d'Archiac, avec l'indication des faits les plus essentiels et des résultats les plus importants ajoutés à cette édition, et un tableau numérique de la flore et de la faune silurienne d'Angleterre. Observations de MM. d'Omalus d'Halloy et de Verneuil, XVI, 454, 1859.

Simosaurus Gaillardotii. Machoire inférieure d'un saurien de ce nom, décrite par M. Lesaing et trouvée dans le muschelkalk de Domèvre (Meurthe), IV, 1402, 1847.

Singe fossile. Sur le — de Pikermi (Grèce), par M. Alb. Gaudry, XIX, 1022, 1862.

Société de géographie de Berlin. Lettre de M. Boué, indiquant quelques publications de cette société, I, 11, 1843. Voir aux noms : Jungkuhn, Degenhard, Bennigsen-Foeder et Ritter.

Société géologique. Lettre de M. Boué indiquant les publications de la — du Tyrol, I, 159, 1844.

Voir aux noms : Klingler, J. Trinker, Schmidt, de Hauslab, Fuchs, Schmitz et Petzholdt. = Fondation d'une — à Prague (Bohême), annoncée par le même, V, 248, 1848. = Documents sur l'origine de la — de France, par le même, XVIII, 130, 1861.

Société des sciences naturelles de Vienne (Autriche). Lettre de M. Boué, indiquant ses principaux travaux, IV, 154, 1846. Voir aux noms : de Hauer, F. Simony, Liebnér, V. de Helmreichen, Morlot, Haidenger, Hörnes, Löwe, J. de Pettko, de Kudernatsch, de Ferst, J. Czjzek, Leydolt, Otto de Hingc-nau, Kneir, Breithaupt, A. Patera et Ant. de Wurth. = Lettre du même sur le même sujet, V, 39, 1847. Voir aux noms : Haidinger, Patera, Pettko, Czjzek, Morlot, Hauer (de), Hörnes, Poppelack, Treyer, Neugeboren, Russegger, Heckel, Streffleur et Waldauf de Waldestein. = Nouvelle lettre sur le même sujet, V, 66, 1847.

Sociétés savantes. Lettre de M. Boué, annonçant la formation de plusieurs — en Autriche, VIII, 356, 1851.

Sol. Influence de sa constitution géologique sur certaines maladies, par le docteur Escherich. (Extrait d'une lettre de M. Boué.) I, 16, 1843. = Sur un ouvrage de M. B. Cotta, intitulé : *Le sol de l'Allemagne*, traitant de son influence sur la vie humaine, par M. Orges, X, 532, 1853. = Sur l'influence de la nature du — dans la production des diverses qualités d'eau-de-vie dans le département de la Charente, par M. H. Coquand, XIV, 885, 1857.

Sol émergé. Essai sur la configuration générale probable du — des îles et des continents aux différentes époques géologiques, par M. A. Boué, IX, 437, 1852.

Solfatares. Sur les — de la Toscane, par M. H. Coquand, VI, 91, 1848.

Sondage. Sur un — pratiqué à Venise pour l'établissement d'un

puits artésien; par M. de Challay (pl. I), V, 23, 1847. = Sur un — artésien exécuté à Conselice, province de Ferrare; par M. Scarabelli, XIV, 102, 1856. = Sur les nouveaux procédés de —, par M. Ch. Laurent. Observations de M. Levallois, XV, 249, 1857. = Sur un — exécuté à Rozières, près Decize, à l'effet de rechercher la houille; par M. Delaville, XV, 721, 1858. = Observations de M. Dormoy au sujet d'un — exécuté dans le département du Nord pour rechercher la houille, indiqué par M. Meugy. Remarque de M. Delanoüe, XVI, 595, 1858. Observation de M. Meugy, 609. = Sur deux sondages exécutés dans le département du Gard, par M. Parran, indiquant le lias et le trias traversés avant d'arriver à la houille. Observation de M. Ed. Hébert, XVII, 115, 1859. = Sur des sondages entrepris dans la Russie d'Europe pour trouver la houille, par M. J. Guillemin, XVII, 232, 1860. = Premiers résultats des sondages entrepris en Russie par la grande Société des chemins de fer russes, pour trouver le prolongement de la formation carbonifère du Donetz vers l'ouest, par M. J. Guillemin, XIX, 202, 1861. = M. de Helmersen reconnaît, d'après les roches provenant du — de Ferestschepino, dans le gouvernement d'Ekaterinoslaw, que l'on a traversé les terrains carbonifère, jurassique, crétacé et tertiaire, XIX, 204, 1861. = Sur les résultats d'un — pratiqué près de Venise, par M. Zienkowiez, XIX, 775, 1862.

Soufre. Note sur les mines de — en Sicile, par M. de Cussy, IV, 255, 1846. = Sur le gisement du — à la soufrière de la Guadeloupe, par M. Ch. S.-C. Deville, IV, 428, 1847. = Description géologique du dépôt de — à Szwozowice, près de Cracovie, par M. L. Zeuschner, VII, 715, 1850. = Sur le gisement de — de la partie ouest de la province d'Oran, par

M. Ville, IX, 377, 1852. = Sur l'âge tertiaire du gisement du — de la Sicile, par M. Vilanova, XI, 82, 1853.

Soulèvements. Sur les — du sol des Alpes et du Piémont, par M. A. Sismonda, I, 783, 1844. = Critique de la théorie des — du Jura de M. Thurmann, par M. Rozet. Observations de MM. Agassiz et d'Omalius d'Halloy, III, 489, 1846. = Critique par M. Marcou de l'opinion de M. Rozet, qui pense que le Jura est le produit du soulèvement du Mont-Rose. Observations de MM. Rozet, C. Prévost et Thurmann, IV, 575, 1847. = Sur les causes du soulèvement des dépôts sédimentaires, par M. C. Prévost, VII, 52, 1849. = Sur les phénomènes de — qui ont donné naissance aux montagnes de la Scandinavie, par M. J. Durocher, VII, 683, 1850. = Sur l'époque du soulèvement des Apennins, par M. Ponzi, X, 195, 1853. = Observations de M. Rozet tendant à prouver que la continuité des dépôts sédimentaires et volcaniques de la plupart des montagnes n'accuse pas de dislocations aussi générales qu'on le pense. Remarques de MM. d'Omalius d'Halloy, Deshayes, P. Gervais et N. Boubée, X, 196, 1853. = Extrait d'un mémoire de M. J. Durocher, où l'auteur annonce avoir étudié les phénomènes de — qui ont relevé et disloqué les formations de divers âges de la Suède, de la Norvège et de la Finlande, X, 529, 1853. = Sur deux — décrits par M. Kœchlin-Schlumberger dans les falaises de Biarritz et de Bidart, et qu'il attribue à l'ophite, XII, 1235, 1855. = Sur les lignes de — reconnues dans les départements de l'Aude et des Pyrénées orientales, par M. d'Archiac, XIV, 506, 1857.

Sources artésiennes. Description géologique des points du royaume de Naples propres à leur obtention; ce serait ceux occupés par

les terrains volcanique, tertiaire, crétacé et jurassique; par M. L. Cangiano, IX, 144, 1851.

Sources jaillissantes et superficielles dans la province d'Oran et dans les environs d'Alger. Notice de M. Ayraud (pl. IV), I, 222, 1844.

Sources minérales. Sur les — de la partie ouest de la province d'Oran, par M. Ville, IX, 375, 1852. = Sur les — et thermales des départements de l'Aude et des Pyrénées-Orientales, par M. d'Archiac, XIV, 505, 1857. = Sur les — et thermales de la Sardaigne, par M. G. Bornemann, XIV, 635, 1857. = Sur la coïncidence des — de la Nièvre, avec les failles, par M. Th. Ébray, XVII, 124, 1859.

Sources du Nil. Sur leur découverte par MM. Speke et Grant, par M. R. Murchison, XX, 570, 1863.

Sources sulfurées. Des —, par M. J. Delanoüe, XI, 569, 1854.

Sources sulfureuses. Origine des — de la Savoie, par M. G. de Mortillet, XIX, 802, 1862.

Sources thermales. Mémoire sur la relation des — de Plombières, avec les filons métallifères; par M. A. Daubrée. (pl. XVII, fig. 1-8). Observations de MM. Dammour, Virlet, d'Omalius d'Halloy et de Villeneuve, XVI, 562, 1859. = Remarques de M. Nicklès sur le travail précédent, XVII, 15, 1859. = Sur une source thermale sulfureuse et gazeuse du canton de Buis - les - Baronnies (Drôme), par M. l'abbé Soulier, XVII, 846, 1860. = Sur les — iodifères et ferrugineuses du nord-ouest de l'Esclavonie, par M. D. Stur, XIX, 420, 1862.

Souterrain. Sur quelques faits observés lors de l'ouverture et de l'élargissement de la galerie principale du — de Blaisy, près de Dijon, par M. Zienkiewicz, XIV, 774, 1857.

Spadaëte, nouveau minéral décrit par M. de Kobel. (Extrait d'une

lettre de M. Boué.) I, 19, 1843.

Spalacotherium, nouveau mammifère insectivore dont les mâchoires ont été découvertes par M. Owen dans une des couches de Purbeck, XI, 482, 1854.

Spath d'Islande. Sur son gisement, par M. des Cloiseaux, IV, 768, 1847.

Sphærolites. Comparaison des — avec les Hippurites et les Radiolites, par M. E. Bayle, XII, 800, 1855. = Observations de M. Deshayes sur le — *calceloides*, Des Moulins. Remarque de M. E. Bayle (pl. I, fig. 1-6), VIII, 127, 1850. = Sur le — *foliaceus*, Lamk, par M. E. Bayle (pl. I), XIII, 71, 1855. = Sur le — *Tenoreana*, par M. G. Guiscard, XIX, 1031, 1862.

Spilite de Faucogney (Vosges). Son étude par M. A. Delesse, IV, 822, 1847. = Sur l'endomorphisme du — d'Aspres-les-Corps (Isère), par M. J. Fournet, XIV, 644, 1857.

Spilites du Dauphiné. Réponse de M. Scipion Gras à une note de M. H. Coquand (Bull. Soc. géol., 1^{re} série, t. XIII) sur leur origine, I, 134, 1844. Observations de M. H. Coquand, 414. = Nouvelles observations de M. Scipion Gras sur le même sujet. Remarques de MM. Rivière et Virlet, II, 35, 1844.

Spinellus superius de Bodenmais (Bavière), nouvelle espèce minérale dénommée par M. Breithaupt. (Extrait d'une lettre de M. Boué.) IV, 164, 1846.

Spirifer. Sur les caractères qui distinguent ceux des terrains carbonifères de ceux des terrains dévonien, par M. L. de Buch, IV, 765, 1847.

Spongiaires. Sur les — des environs de Vierzon (Cher), par M. Th. Ébray, XII, 1032, 1855.

Station normale des animaux mollusques bivalves. Observations critiques de M. Deshayes au sujet d'une note d'Alc. d'Orbigny sur ce sujet, I, 105, 1843. Réponse d'Al. d'Orbigny aux observations précédentes, I, 121,

- 288, 1844. Nouvelles observations de M. Deshayes, I, 274, 1844.
- Statistique géologique et minéralogique** de l'Aube. Extrait de la —, par M. A. Leymerie, donnant une description sommaire des terrains diluvien, tertiaire, crétacé et jurassique, III, 518, 1866.
- Statistique méthodique** des sociétés savantes, artistiques et autres, de leurs publications et journaux de tous genres, par M. A. Boué, XVII, 421, 1860.
- Stéaschiste.** Échantillon de — avec *Lima gigantea*, présenté par M. H. Coquand et recueilli au cap Corvo, golfe de la Spezzia. Observations de MM. Rivière, A. Delesse et N. Boubée, VI, 525, 1849.
- Stéatite.** Sur la — et le tale, par M. A. Delesse, III, 373, 1846.
- Stellérides.** Observations sur la spatbisation du test des —, par M. Alb. Gaudry, XVI, 861, 1859.
- Stratigraphie.** Sur l'appui mutuel que la — et la paléontologie doivent se prêter dans l'établissement de l'échelle chronologique des terrains, par M. J. Barrande, XI, 311, 1854. = Sur l'opposition que l'on observe souvent dans les Alpes entre l'ordre stratigraphique des couches et leurs caractères paléontologiques, par M. Scipion Gras. Observations de Ed. Hébert, XIX, 558, 1862.
- Striage.** Sur le — et le polissage des roches dans les Vosges, par M. Ed. Collomb. Observation de M. Ch. Martins, III, 412, 1846. = Sur le — et le polissage des roches par l'eau. Lettre de M. Catullo, III, 449, 1846. = Nouvelles observations de M. Forchhammer sur les surfaces polies et striées du Danemark, IV, 1177, 1847. Remarques de M. Ch. Martins, 1185. = Recherches expérimentales sur le — des roches dû au phénomène erratique, par M. A. Daubrée, XV, 250, 1857.
- Structure** de la chaîne secondaire de Wienerwald, près de Vienne (Autriche), indiquée par M. Streffleur. (Extrait d'une lettre de M. Boué.) V, 43, 67, 1847. = Sur la — des montagnes de la Scandinavie, par M. J. Durocher, VII, 683, 1850. = De la — des montagnes, par M. B. Cotta, IX, 505, 1852. = Sur la — orographique et géologique du Mont-Rose, formé de gneiss, de serpentine et de schistes gris ou verts, par M. A. Schlagintweit, X, 588, 1853.
- Structure amygdaloïde.** Remarques sur la —, par M. J. Fournet. Observations de MM. Rivière et Élie de Beaumont, VI, 510, 1849.
- Substances rayonnées fibreuses.** Note sur les — qui accompagnent les minerais de fer, de cuivre, de zinc et de plomb dans le Campiglièse et l'île d'Elbe (Toscane), par M. H. Coquand, VI, 671, 1849.
- Sulfate de magnésie.** Expériences sur la formation du — (Epsomite) aux environs de Saint-Jean-de-Maurienne (Savoie), par MM. L. Saemann et A. Guyerdet, XIX, 995, 1865.
- Sulfo-arséniure de plomb.** Sur un — du Saint-Cothard, par M. Dufrenoy, III, 539, 1846.
- Surdissolution.** Sur une conséquence du principe de la —, par M. Th. Ebray, XVII, 697, 1860.
- Syénite.** Voy. : *Roches syénitiques*.
- Synchronisme** des formations. Sur le — et la chronologie des terrains, par M. C. Prevost. Observations de MM. Deshayes, de Verneuil et Vogt, II, 366, 1845. = Sur le — 1° des terrains tertiaire et crétacé des bassins de la Gironde, de la Méditerranée et parisien ; 2° des terrains tertiaires du Piémont, de la Toscane, des Légations et du midi de la France, par M. H. Coquand. Observations de MM. d'Archia, de Roys et A. Pomel, VI, 365, 1849.
- Système bruxellien.** Voy. : *Terrain tertiaire*.
- Système hydrographique.** Sur le — du département de l'Isère, par M. J. Fournet, XVI, 1101, 1859.
- Système lackénien.** Voy. : *Terrain tertiaire*.

Système permien. Voy. : *Terrain permien.*

Systèmes de montagnes les plus

anciens de l'Europe. Sur les —, par M. Élie de Beaumont, IV, 862-991, 1847.

T

Tableau succinct de la disposition générale des divers terrains du département de l'Ardèche (T. volcanique, primitif, de transition, jurassique, tertiaire et alluvions), par M. Fauverge. Observations de MM. A. Leymerie et d'Archiaë, III, 11, 1845. = — chronologique des terrains sédimentaires de l'Europe septentrionale, par M. A. Leymerie, III, 58, 1845. = — du système minéralogique de Mohs, par M. Hörnes. (Extr. d'une L. de M. Boué.) V, 43, 1847. = — des formations et succession des étages reconnus, dans la province de Constantine (Afrique), par M. H. Coquand. Il mentionne les schistes cristallins, le trias et les terrains jurassique, crétacé, tertiaire et moderne, IX, 339, 1852. = — de la détermination des altitudes observées en Espagne, pendant l'été 1853, par MM. de Verneuil et de Laurière, accompagné d'un aperçu de leur voyage dans le centre de ce royaume, où ils ont reconnue la présence des terrains diluvien, tertiaire, crétacé, jurassique, triasique, carbonifère, dévonien et silurien, des roches éruptives, des schistes micacés et de mines de sel gemme, XI, 661, 1854. = — des mesures hypsométriques prises en 1855, dans le S.-E. de la même contrée (provinces de Murcie et d'Andalousie), par MM. de Verneuil et Ed. Collomb, XIII, 720, 1856. = — synoptique des terrains du bassin de Paris, avec indication des fossiles caractéristiques et des roches utiles aux arts et à l'agriculture, par M. Ch. d'Orbigny, présenté par lui avec explications, XII, 1270, 1855. = — des diverses formations qui existent dans le département de la Charente, par M. H. Coquand,

indiquant, de haut en bas, les terrains granitique, triasique, liasique, jurassique, crétacé, tertiaire, des minerais de fer pisolithique et de manganèse allophane, des gisements d'argiles charbonneuses, pyriteuses et des alluvions anciennes. Observation de M. Delanoüe au sujet des minerais de manganèse, XIV, 889, 1857. = — du classement des corps simples nommé : *Vis tellurique*, présenté par M. de Chancourtois, avec explications, XX, 647, 1863.

Taconique (système). Voir : *Terrain silurien.*

Talc. Sur le — et la stéatite, par M. A. Delesse, III, 373, 1846.

Talcites. Sur les — du mont Pentélique, près Athènes, par M. Alb. Gaudry, XI, 359, 1854.

Talschistes primitifs. Sur les — de l'île de Crète, par M. V. Raulin, XIII, 439, 1856.

Tangue. Sur sa formation et son emploi en agriculture, par M. Virlet d'Aoust, VI, 606, 1849.

Tchesskinite. Sur la — de la côte de Coromandel, par M. A. Damour, XIX, 550, 1862.

Température des sources dans la vallée du Rhin, dans la chaîne des Vosges et au Kaiserstuhl, par M. A. Daubrée, VI, 472, 1849.

Terebratula diphyæ. Sur la — par M. d'Hombres-Firmas. Observations de MM. J. Barrande et de Roys, XII, 686, 1855. = — *minima* et *Leopoldina* recueillies dans l'étage inférieur du système oolitique de Fressae, décrites par M. d'Hombres-Firmas. Observation de M. d'Archiaë, IV, 1018, 1847.

Térébratules. Sur les — des Asturies décrites par MM. d'Archiaë et de Verneuil, par M. L. de Buch, IV, 541, 1847.

Terrain d'apparence jurassique indiqué par M. A. Favre comme reposant sur le terrain tertiaire dans la vallée du Reposoir, en Savoie, VI, 476, 1849.

Terrain anthracifère. Sur le — des Alpes centrales de la France et de la Savoie, par M. S. Gras, I, 701, 1844. = Sur le — des environs de Chamonix (Savoie), par M. A. Favre, V, 263, 1848. = Sur le — des montagnes placées entre la chaîne du Mont-Blanc et le lac de Genève, par le même, VII, 49, 1849. = Sur le — de la Tarentaise, par le même, VIII, 623, 1851. = Sur le — des Alpes françaises, par M. Rozet, XII, 217, 1855. = Sur la constitution géologique du — alpin et les différences qui le séparent du terrain jurassique, par M. Scipion Gras. (Pl. VIII et pl. IX, fig. 1-5.) Observations de M. J. Barrande, XII, 255, 1855. = Résumé par M. A. Laugel des études de M. Studer, sur le — des Alpes de l'Oisans, XII, 570, 1855. = Résumé par M. Alb. Gaudry des travaux qui ont été entrepris sur le — des Alpes de la France et de la Savoie, XII, 580, 1855. = Résumé de l'opinion des auteurs sur le même sujet, par le même, XII, 636, 1855. = Remarques de M. Élie de Beaumont sur une carte des contours approximatifs de la région anthracifère des Alpes centrales, présentée à la Société. (Pl. XIV.) XII, 670, 1855. = Sur le — des Alpes suisses, par M. Studer. Observations de M. S. Gras, N. Boubée, Ed. Hébert, Levallois et Delanoüe, XIII, 146, 1855. = Sur le — du Dauphiné, par M. Ch. Lory, XV, 16, 1857. = Sur le — du Briançonnais, par M. Scip. Gras. Observations de M. Ch. Lory, XVI, 21 et 27, 1858.

Terrain aptien. Voir : *Terrain crétacé*.

Terrain d'atterrissement. Sur le — récent de l'embouchure de la

Seine, par M. Virlet d'Aoust, VI, 606, 1849.

Terrain azoïque. Remarques de M. E. Desor sur la carte géologique de MM. Foster et Whitney, au sujet du —, IX, 280 et 312, 1852. = Sur le — de l'île de Chypre, par M. Alb. Gaudry, XI, 120, 1852. = Sur le — de Neffiez (Languedoc), composé de schistes argileux ardoisiers non fossilifères, de gneiss, de micaschistes et de granites, par M. J. Fournet, XI, 169, 1854.

Terrain basaltique. Sur le — des Etats romains, par M. Rozet, X, 392, 1853. = Sur le — de la chaîne du Bakonywald, en Hongrie, par M. F. de Hauer, XIX, 420, 1862.

Terrain cambrien. Sur l'existence du — dans le Canada, par M. Logan. Observations de MM. de Verneuil et Élie de Beaumont, VII, 207, 1850. = Sur les roches schisteuses dites *cornes vertes* et *cornes rouges*, par M. J. Fournet, qui les considère comme cambriennes, XVI, 1131, 1859. = Sur le — du plateau méridional de la Bretagne, par M. P. Dalimier, XX, 126, 1862. = Sur le — du département de la Manche, par M. Bonissent, XX, 292, 1863.

Terrain carbonifère. Sur le — d'Italie (île de Sardaigne), par M. de Collegno, I, 402, 1844. = Sur le — de l'Altaï, par M. de Tchihatcheff, I, 674, 1844. = Sur les terrains houillers du Languedoc, par M. J. Fournet. Observations de MM. Landriol, de Verneuil et H. Michelin, I, 784, 1844. = Recherches sur les roches carbonifères des Asturies, par M. Paillette, II, 439, 1845. = Sur la nou-association de la houille avec les porphyres dans le bassin d'Autun, par M. de Charmasse, II, 747, 1845. = Sur le terrain houiller de Toulon, par M. de Roys, III, 43, 1845. = Sur le terrain houiller de la vallée de la Brems, près Saarlouis (Bavière Rhénane), par

M. A. Pomel, III, 49, 1845. = Sur le — de la Russie d'Europe et des montages de l'Oural, par MM. de Verneuil, Murchison et de Keyserling, III, 384, 1846. = Sur le — des Asturies (Espagne), par M. A. Paillette. Liste des fossiles de ce terrain, par M. de Verneuil, III, 450 et 454, 1846. = Sur le terrain houiller de la région supérieure ou cévennique du département du Gard, par M. E. Dumas, III, 574, 1846. = Sur le — du Vivarais, par M. de Malbos, III, 632 bis, 1846. = — indiqué par M. de Verneuil comme existant dans les États de l'Ohio et d'Indiana (Amérique du Nord), IV, 12, 1846. = Sur le parallélisme entre le — de l'Amérique septentrionale avec celui de l'Europe, par M. de Verneuil, IV, 646, 1847. = Sur l'existence du — en Arménie, par le même, IV, 709, 1847. = Sur le terrain houiller des collines hærcyniennes au N. du Harz, par M. L. Frapolli, IV, 743, 1847. = Sur le grès carbonifère de l'île Cherry, entre le Spitzberg et l'extrémité de la Laponie, par M. L. de Buch, IV, 764, 1847. = Sur la position relative du poudingue ou système de Valorsine des Alpes suisses orientales et des Alpes de la Savoie, par M. A. Favre, IV, 996, 1847. = Sur le — du canton de Glarus (Suisse), par M. Eser de la Linth, IV, 1125, 1847. = Sur le — du Kentucky (Amérique), par MM. Yandell et Shumard, V, 149, 1848. = M. de Bonnard rapporte au terrain houiller les schistes bitumineux d'Autun et du département de l'Allier, V, 304, 1848. = Sur l'existence du — dans l'île de Baeren, par M. de Koninck, VI, 412, 1849. = Indication par M. Dale Owen, des fossiles recueillis par M. Shumard, dans le calcaire carbonifère des environs de Saint-Louis et du comté de Barren (Amérique du Nord), VI, 421, 1849. = Lettre

sur le terrain houiller d'Alais, par M. J. Fournet, VI, 458, 1849. = Sur le — des environs de Neffiez et de Roujan (Hérault), par MM. Graff et J. Fournet. Observations de M. de Verneuil, VI, 625, 1849. = Sur la position du système de Valorsine dans les montagnes placées entre la chaîne du Mont-Blanc et le lac de Genève, par M. A. Favre, VII, 49, 1849. = Sur le — de Sabero et de ses environs, dans les montagnes de Léon (Espagne), par M. Casanio de Prado, VII, 137, 1850. = Observations sur le — des Alpes, par M. J. Fournet, VII, 548, 1850. = Sur le — du Languedoc, par le même, VIII, 51, 1850. = Sur le — d'Espagne, par M. Casanio de Prado, IX, 381, 1852. = Sur le terrain houiller d'Hillsboro (Nouveau-Brunswick), par M. Jackson. Observations de M. J. Marcou, X, 20, 1852. = Sur le — de quelques provinces de l'Espagne, par MM. de Verneuil et Ed. Collomb, X, 124, 1852. = Observations de M. J. Barrande sur les travaux de M. Geinitz sur la grauwacke de Saxe et des contrées voisines, dans laquelle ce dernier trouve le terrain carbonifère, X, 384, 1853. = Sur le — des montagnes Rocheuses, par M. J. Marcou, XI, 156, 1853; XI, 474, 1854. = Sur le — de Neffiez (Languedoc), par M. J. Fournet, XI, 169, 1854. = Sur le — de l'Asie Mineure, par M. de Tchihatcheff, XI, 402, 1854. = Sur le — du centre de l'Espagne, par MM. de Verneuil et de Loria, XI, 661, 1854. = Sur le — de l'Inde, par M. G. B. Greenough, XII, 438, 1855. = Sur le — de la Lombardie, par M. J. Omboni, XII, 530, 1855; XIV, 347, 1857. = Analyse par M. J. Barrande de deux ouvrages de M. H. B. Geinitz, sur la flore et les animaux fossiles des bassins carbonifères de la Saxe, XII, 678, 1857. = Sur le — des monts

Tartra et d'une partie du N. de la Hongrie, par M. Zeuschner, XII, 691, 1857. = Sur le — de la Haute-Croatie, par M. Foetterle, XII, 692, 1857. = Sur le — du pays de l'Amérique du Nord compris entre Preston, sur la rivière Rouge, et el Paso, sur le rio Grande del Norte, par M. J. Marcou, XII, 808, 1857. = Sur le — des Etats-Unis et du Canada, par le même, XII, 844, 1857. = Sur le — de l'Ardenne française, par M. Ed. Hébert, XII, 1165, 1857. = Sur la découverte du terrain houiller au Creuzot, par M. J. Fournet, XII, 1266, 1857. = Sur le — de la Toscane, par M. J. Cocehi, XIII, 231, 1856. = Sur le — du département de l'Aude, par M. d'Archiae, XIV, 501, 1857. = Sur l'ouvrage de M. Geinitz, intitulé : *Les houilles du royaume de Saxe*, par M. J. Barrande. Observations de MM. Ed. Hébert, de Verneuil et de E. Lartet, XIV, 394, 1857. = Sur le terrain houiller des Corbières, par M. A. F. Noguès, XIV, 785, 1857. = Sur le terrain houiller du Dauphiné, par M. Ch. Lory, XV, 16, 1857. = Sur le terrain houiller existant entre Sainte-Affrique (Aveyron) et Clermont-l'Hérault, par M. P. de Rouville, XV, 69, 1857. = Sur le — du département de la Loire, par M. Gruner, XVI, 412, 1858. = Sur un grès rouge des Pyrénées et des Corbières, par M. Noguès, appartenant, suivant lui, à la partie supérieure du terrain houiller, XVI, 769, 1859. = — sur l'affleurement houiller de Chamagnieu (Isère), par M. J. Fournet, XVI, 1101, 1859. = Sur le terrain houiller de Ternay et de Communay (Isère), par M. Tisserandot, XVI, 1115, 1859. = Sur le terrain houiller de Communay, par M. Drian, XVI, 1116, 1859. = Sur l'existence du — dans les environs de Sidney (Australie), par M. B. Clarke, XVII, 16, 1859; XVIII, 669, 1861. = Sur la flore du — in-

férieur, par M. Goeppert, XVII, 187, 1860. = Sur le terrain houiller de l'île Tapaipoum-moa (Nouvelle-Zélande), par M. Hochsteller, XVII, 189, 1860. = Sur le — du nord de la France et de la Belgique, par M. J. Gosselet, XVIII, 18, 1860. = Sur le terrain houiller de la Haute-Maurienne, par M. Ch. Lory, XVIII, 34, 1860. = Sur le terrain houiller d'une partie des montagnes du versant nord de la Maurienne, par M. A. Favre, XVIII, 47, 1860. = Analyse par M. J. Barrande d'un ouvrage de M. R. F. Koettig sur l'exploitation des houillères de Saxe, XVIII, 517, 1861. = Sur l'allure générale du bassin houiller du nord de la France, par M. Em. Dormoy. Observations de M. Delanoüe. (Pl. I, fig. 1-3.) XIX, 22, 1861. = Sur une petite couche de cannel-coal trouvée à la fosse de Rœulx, concession des mines d'Anzin, par M. Cabany, XIX, 49, 1861. = Sur le terrain houiller des environs de Decize (Nièvre), par M. Th. Ebray, XIX, 615, 1862. = Sur le — du département de la Creuse, par M. de Cressac, XIX, 646, 1862. = Sur le — des versants italien et français des Alpes, par M. G. de Mortillet, XIX, 852, 1862. = Sur le — du Briançonnais (Hautes-Alpes), par M. Ch. Lory, XX, 233, 1863. = Résumé par M. d'Omalus d'Halloy d'un mémoire de M. E. Dupont, sur le calcaire carbonifère de la Belgique et du Hainaut français. Observations de MM. Ed. Hébert et Deshayes, XX, 405, 1863. = Sur le — des environs de Visé, par M. Ch. Horion, XX, 766, 1863.

Terrain cénomanien. Voir : *Terrain crétacé*.

Terrain à combustible. Sur le — exploité à Mouzeil et à Montrelais (Loire-Inférieure), par M. Viquesnel (pl. 1). Observations de M. Rivière, I, 70, 1843. Réponse de MM. Audibert et Du-

rocher, aux observations de M. Rivière, I, 138, 140, 1844. = Sur l'âge du — dans l'O. de la France, par M. de Verneuil, I, 143, 1844. = Lettre de M. Bertrand-Geslin sur le terrain à combustible précité. Nouvelles observations de M. Viquesnel, I, 268, 1844. = Nouvelle note de M. Viquesnel sur — de Montrelais à l'effet de donner la preuve du déplacement de la matière charbonneuse postérieurement au dépôt de ce terrain, VI, 12, 1848.

Terrain crétacé. M. Glocker a reconnu le grès vert en Moravie et en Bohême. (Extr. d'une lettre de M. Boué.) I, 9, 1843. = M. Kner a présenté des fossiles du — des environs de Lemberg. (Extr. de la même lettre.) I, 19, 1843. = Sur la classification des étages du — de la France, par M. A. Leymerie, I, 39, 1843. = Même sujet par M. Alc. d'Orbigny. Observations de MM. Itier et A. Leymerie, I, 41, 1843. = M. Requier certifie que l'étage à *Cama ammonia* est placé sur le calcaire néocomien à bélemnites, I, 61, 1843. = Observations de M. Buvignier : 1° sur un mémoire de M. Alc. d'Orbigny sur les mollusques gastéropodes. (Bull., 1^{re} série, t. XIV, p. 460), etc. ; 2° sur des nodules fossilifères du gault. Remarques de V. Raulin sur ces nodules, I, 169, 1844. Réponse de M. Alc. d'Orbigny, 216. = Sur la position géognostique de la *Glaize* ou pierre morte de l'Argonne, par M. V. Raulin, I, 171, 1844. = — des Alpes lombardes, par M. de Collegno, I, 197, 1844. = Sur le — du département de la Meuse, par M. Buvignier, I, 394, 1844. = Sur le — de l'Italie, par M. de Collegno, I, 402, 1844. = Sur le *lower green sand* de l'île de Wight, par M. Fitton. (Pl. VIII, et IX.) Observations de MM. G. Cotteau, C. Prevost, Deshayes, N. Bouée et Alc. d'Orbigny, I, 438, 1844. = Sur le — des environs de

Bayonne, par M. Thorent, I, 573, 1844. = Sur le — des États sardes, par M. A. Sismonda, I, 783, 1844. = Sur les caractères et l'indépendance du terrain néocomien de la Savoie, par M. Chamousset. Observations de MM. Billet et de Verneuil, I, 787, 1844. = Observations de M. A. Leymerie sur le travail de M. Fitton, sur le *lower green sand* de l'île de Wight. Remarques de MM. Alc. d'Orbigny, de Roys et Rivière, II, 41, 1844. = Sur le — du Sancerrois, par M. V. Raulin. Observation de M. d'Archiac, II, 84, 1844. = Sur le grès vert et le néocomien des environs d'Auxonne (Côte-d'Or), par M. Giroux, II, 88, 1844. = Sur la position du terrain aptien (argile à plicatules) dans le — du département de l'Yonne, par M. G. Cotteau, II, 89, 1844. = Etudes sur la formation crétacée des versants S.-O., N. et N.-O. du plateau central de la France, par M. d'Archiac. Observations de MM. de Roys et Élie de Beaumont, II, 142, 1845. = Coupe de la côte de Benisalem (île Majorque), comprenant le —, par M. Bouvy de Schomemberg. Observation de M. Paillette, II, 154, 1845. = Sur le — de la Toscane, par M. H. Coquand, II, 192, 1845. = Coupe du mont Pagnotte à Creil, prolongée en suivant le chemin de fer du Nord, jusqu'à Tartigny (Oise), par MM. d'Archiac et de Verneuil, comprenant le — (pl. VIII, fig. 1-10). II, 333, 1845. = Lettre de M. de Longue-mar sur la zone crayeuse inférieure comprise entre l'Yonne et l'Armanche. Observations de MM. Rozet et Élie de Beaumont. (Pl. VIII, fig. 11.) II, 345, 1845. = Lettre de M. de Zigno sur la découverte d'un sphærolite et de deux criocères dans la formation crétacée des monts Euganéens, II, 357 et 377, 1845. Nouveaux détails à ce sujet, III, 269; IV, 254, 1846. = Sur le — de l'Italie centrale, par MM. Orsini et Spada-

Lavini. Observations de MM. Michelin et de Collegno, II, 408, 1845. = Sur le terrain néocomien de l'Ardèche, par M. Fauverge, III, 11, 1845. = Sur l'existence du — dans le Hanovre, par M. Alc. d'Orbigny. Observations de MM. d'Archiac et de Verneuil, III, 23, 1845. = Sur l'existence de la formation waldienne dans le Hanovre, par M. de Verneuil, III, 24, 1845. = Sur le terrain néocomien du comté de Nice, par M. A. Sismonda, III, 240, 1846. = Rapport de M. d'Archiac sur les fossiles du poudingue nervien (tourtia), légués à la Société géologique par M. Lèveillé. Observations de M. Michelin, III, 332, 1846. = Sur le — de la Russie d'Europe, par MM. de Verneuil, Murchison et de Keyserling, III, 386, 1846. = Sur les fossiles microscopiques du terrain crétacé inférieur de l'Aube, par M. J. Cornuel, III, 498, 1846. = Sur le — de l'Aube, par M. A. Leymerie, III, 521, 1846. = M. Rochet d'Héricourt cite le calcaire crayeux, comme existant en Egypte, III, 542, 1846. = Sur le — du Vivarais, par M. de Malbos, III, 639 bis, 1846. = Lit de chaux phosphatée, signalé par M. de Keyserling à la base de la craie en Russie, IV, 11, 1846. = Sur le néocomien du Jura salinois, par M. J. Marceau, IV, 135, 1846. = M. Desor indique la présence du néocomien dans le Hanovre, IV, 139, 1846. = Description de l'île de Rügen (Poméranie suédoise), formée en partie de craie, par M. Ch. Martins, IV, 173, 1846. = Sur le terrain danien, nouvel étage de la craie, par M. E. Desor. Observations de MM. Deshayes, Graves, Michelin et d'Archiac, IV, 179, 1846. = Couches du — traversées par le souterrain de la Nerthe, près Marseille, indiquées par M. Mathéron, IV, 261, 1846. = Sur l'existence de silex provenant de la craie de Maëstricht, dans le S.-O.

de la France, par M. Ch. Desmoulin. Observations de MM. Delanoüe, d'Archiac et Michelin, IV, 423, 1847. = Sur les caractères principaux de la craie du S.-O. de la France, par M. Delanoüe, IV, 425, 1847. = Sur le calcaire crétacé de Gouzinié (Haute-Albanie), par M. Viquesnel, IV, 426, 1847. = Sur le terrain néocomien qui se trouve dans les montagnes du Jura comprises entre la Dôle et le Reculet, par M. J. Marceau, IV, 442, 1847. = Sur le calcaire pisolithique, par M. Ed. Hébert. Observations de MM. C. Prévost et Rozet, IV, 517, 1847. = Sur la craie du bassin de l'Adour, par M. J. Delbos, IV, 713, 1847. = Sur le — des collines Harcyniennes, au N. du Harz, par M. L. Frapolli, IV, 749, 1847. = Sur la position relative du — des Alpes suisses occidentales et des Alpes de la Savoie, par M. A. Favre, IV, 996, 1847. = Sur le — des Alpes vénitiennes, par M. de Zigno, IV, 1100, 1847. = Sur les couches du — que traverse le chemin de fer entre Libourne et Angoulême, par M. d'Archiac, IV, 1103, 1847. = Sur le — du canton de Glarus (Suisse), par M. Escher de la Linth, IV, 1125, 1847. = Exposition par M. Ch. Desmoulin des motifs qui l'autorisent à penser que certains silex recueillis dans le Périgord, appartiennent à la craie supérieure dite de Maëstricht, IV, 1144, 1847. Sur le — de la partie septentrionale du Maroc, par M. H. Coquand, IV, 1223, 1847. = Coupe du — ? de la montagne sur laquelle est Abey, village du Liban, par M. Blanche, V, 12, 1847. = Note de MM. Ch. Lory et Pidancet sur les crêts néocomiens qui flanquent le calcaire portlandien de la Dôle (Jura) (pl. I, fig. 1-2), V, 20, 1847. = Sur le — de l'île d'Elbe, par M. de Collegno (pl. I, fig. 1-3), V, 26, 1847. = Lettre de M. de Hauer annonçant que des

couches néocomiennes ont été découvertes dans le voisinage de Hallein, V, 88, 1847. = Sur le calcaire pisolitique du bassin de Paris, par M. Ed. Hébert. (Pl. V, fig. 1-2.) Observations de MM. Élie de Beaumont, d'Archiac, Viquesnel et de Roys, V, 389, 1848. = Sur le — d'Aix-la-Chapelle, par M. A. Pomel. Observations de M. d'Archiac, VI, 15, 1848. = Sur le — des environs de Forges-les-Eaux, par M. Bourjot-Saint-Hilaire, VI, 44, 1848. = Observations de M. Geinitz, sur la note de M. A. Pomel. (*anté*, p. 15.) Réponse de ce dernier, VI, 309, 1849. = Sur le synchronisme du — des bassins de la Gironde, de la Méditerranée et parisien, par M. H. Coquand, VI, 365, 1849. = Échinides du — du département de l'Eure, par M. Soriquet, VI, 441, 1849. = Coup d'œil comparatif sur le — du N.-O. de l'Allemagne et le même terrain en France, par M. L. Saemann, VI, 446, 1849. = Sur le — des environs de Santander (Espagne), par M. de Verneuil, VI, 522, 1849. = Observations de M. L. de Buch sur les limites du — dans les deux hémisphères, VI, 564, 1849. = Extrait d'un mémoire sur le — de Monléon et de Gensac, par M. A. Leymerie. Observations de M. Ed. Hébert, VI, 568, 1849. = Sur la présence et les caractères de la craie dans le Jura, par M. Ch. Lory. Observation de M. V. Raulin, VI, 690, 1849. = Nouvelles observations sur les terrains crétacés de l'Italie septentrionale, par M. Ach. de Zigno, VII, 25, 1849. = Sur le — des montagnes placées entre la chaîne du Mont-Blanc et le lac de Genève, par M. A. Favre, VII, 49, 1849. = Sur l'existence du — adossé à un terrain ardoisier et à un calcaire noir dans le plateau d'Oust-Oust, entre la mer Caspienne et le lac d'Aral, par M. de Helmersen, VII, 80, 1850; VIII, 314, 1851. =

Note sur les fossiles de l'étage daniien, par M. Alc. d'Orbigny, VII, 126, 1850. = Sur l'existence du calcaire pisolitique au-dessous de l'argile des lignites à Ambleville, près Magny (Seine-et-Oise), à Magny, sur la route de Vernon à Gisors, et à Montainville, par M. Ed. Hébert, VII, 135, 1849. = Sur le — de Sabero et de ses environs dans les montagnes de Léon (Espagne), par M. Casanio de Prado, VII, 137, 1850; XI, 416, 1854. = Sur l'existence du — au Chili, par MM. H. Coquand et E. Bayle, VII, 232, 1850. = Sur le — du Portugal, par M. H. de Collegno, VII, 344, 1850. = Sur le — de l'Asie-Mineure, par M. P. de Tchihatcheff. VII, 388; VIII, 24, 1850. = Indication par M. Viquesnel du — reconnu en Asie par feu Hommaire de Hell, VII, 503, 1850. = Sur des ossements fossiles découverts dans le calcaire néocomien de Wassy (Haute-Marne), par M. J. Cornuel, VII, 702, 1850. = Note de M. L. Saemann sur la glauconie crayeuse, comme engrais, VII, 798, 1850. = Etude paléontologique sur la stratification du terrain cénomaniien des environs du Mans, par M. Ed. Gueranger, VII, 800, 1850. = Observations de M. A. Leymerie sur le — de la Provence, VIII, 202, 1851. = Sur le — du petit Atlas (rive gauche de la Chiffa), par M. Nicaise, VIII, 263, 1851. = Sur le — de l'Asie-Mineure septentrionale, par M. P. de Tchihatcheff. (Pl. VI, fig. 1-12.) VIII, 280, 1851. = Catalogue des coquilles de mollusques, entomostracés et foraminifères du terrain crétacé inférieur de la Haute-Marne, avec diverses observations relatives à ce terrain, par M. J. Cornuel, VIII, 430, 1851. = Sur le — du littoral européen de la mer Noire, par M. Viquesnel, VIII, 517, 1851. = Sur le — de l'île de Moën (Danemark), par M. C. Puggaard, VIII, 53, 1851. = Terrain de sables

rouges agglutinés, avec silex, existant dans le département de Saône-et-Loire, présenté par M. J. Canat comme crétacé. Observations de MM. Pidancet, C. Prévost, de Charmasse et de Cristol, VIII, 547, 1851. = Sur la présence de la craie blanche dans les Alpes de la Savoie ou plutôt à la jonction des Alpes et du Jura, par M. A. Favre, VIII, 624, 1851. = Sur le — moyen du département de l'Yonne, par M. V. Raulin. Observation de M. Ed. Hébert, IX, 25, 1851. = Sur la série des terrains crétacés du département de l'Isère, par M. Ch. Lory, IX, 51, 1851. = Sur la position du terrain à Ancyloceras de Cassis (Bouches-du-Rhône), dans la série crétacée, par M. Mathéron, IX, 188, 1852. = Sur le — des montagnes de la Grande-Chartreuse (Isère), par M. Ch. Lory. (Pl. 1, fig. 1-12.) IX, 226, 1852. = Sur le — de la province de Constantine, par M. H. Coquand, IX, 340, 1852. = Coupe du — de Royan à Montauban, en suivant la Garonne, par M. V. Raulin, IX, 354, 1852. = Sur le — de la partie O. de la province d'Oran, par M. Ville, IX, 363, 1852. = Sur le — du Dévoluy (Hautes-Alpes), par M. Ch. Lory, X, 20, 1852. = Sur le — de quelques provinces de l'Espagne, par MM. de Verneuil et Ed. Collomb, X, 89, 1852. = Sur le — de la province de Madrid, par M. Casiano de Prado, X, 168, 1852. = Sur le calcaire pisolitique du bassin de Paris, de la Belgique et de Maëstricht, par M. Ed. Hébert. Observations de MM. d'Archiac, Graves, Haime, Michelin, de Verneuil, de Roys et N. Boubée, X, 178, 1852. = Sur la découverte d'un gisement de calcaire pisolitique à Flins-sur-Seine, canton de Meulan (Seine-et-Oise), par M. P. Michelot, X, 185, 1852. = Sur l'âge néocomien des plantes des grès carpathiques du N.-O. de la Hongrie

et de la Silésie, par M. A. Boué, X, 381, 1853. = Sur le — de la Turquie d'Europe, par M. Viquesnel, X, 464, 1853. = Sur le — supérieur du massif d'Aussing et du Saboth, par M. A. Leymerie, X, 518, 1853. = Sur le calcaire à Hippurites des environs de Naples, par M. Ed. Collomb, XI, 71, 1853. = Sur le — de la Perte du Rhône, par M. Renevier, XI, 114, 1853. = Sur le terrain néocomien des montagnes Rocheuses, par M. J. Marcou. Observation de M. d'Archiac, XI, 156 et 161, 1853. = Sur le — des environs des Bains de Rennes (Aude), par M. d'Archiac. (Pl. 1, fig. 1-6.) XI, 185, 1854. = Sur le — de la province de Ségovie (Espagne), par M. Casiano de Prado, XI, 330, 1854. = Sur le terrain néocomien qui borde le pied du Jura, de Neuchâtel à la Sanaz, par M. Renevier, XI, 418, 1854. = Sur le — des environs de Tours, par le même, XI, 483, 1854. = Sur le — des provinces d'Oran et d'Alger, par MM. E. Bayle et Ville, XI, 499, 1854. = Sur le — du centre de l'Espagne, par MM. de Verneuil et de Lorient, XI, 661, 1854. = Sur le — du vallon de Charce et de quelques autres points du département de la Drôme, par M. Ch. Lory, XI, 775, 1854. = Sur l'existence du — dans les montagnes Rocheuses, par M. J. Marcou, XII, 32, 1854. = Sur la découverte de coquilles d'eau douce dans le terrain néocomien des environs de Wassy, par M. Cornuel. Observations de M. Ed. Hébert, XII, 47, 1854. = Sur les caractères du terrain de craie dans les départements du Nord, de l'Aisne et des Ardennes, par M. Meugy. (Pl. 1.) Observations de MM. Delanoüe et A. Delesse, XII, 54, 1854. = Parallélisme des terrains crétacés inférieurs de l'arrondissement de Wassy (Haute-Marne), avec ceux de la Suisse occidentale, par M. E. Renevier, XII, 89, 1854. = Sur le

— des bords du lac d'Aral, par M. Abich, XII, 115, 1855. = Sur le terrain néocomien des Alpes françaises, par M. Rozet, XII, 233, 1855. = Sur le — de l'Inde, par M. G.-B. Greenough, XII, 436, 1855. = Sur le — du pays des Beni-bou-Saïd, près la frontière du Maroc, par M. A. Pomel, XII, 489, 1855. = Sur le — de la Lombardie, par M. J. Omboni, XII, 521, 1855; XIV, 347, 1857. = Sur le — du système des Carpathes, par M. L. Hohenegger, XII, 690, 1855. = Sur le — de l'île Majorque, par M. J. Haime, XII, 737, 1855. = Sur le — du pays de l'Amérique du Nord compris entre Preston, sur la rivière Rouge, et el Paso, sur le rio Grande del Norte, par M. J. Marcou, XII, 808, 1855. = Sur le — des Etats-Unis, par le même, XII, 882, 1855. = Sur le — des Apennins de l'Italie centrale, par MM. Al. Spada Lavini et Orsini, XII, 1202, 1855. = Sur le — des falaises de Biarritz et de Bidard, par M. Kœchlin-Schlumberger, XII, 1235, 1855. = Sur les diverses assises de calcaire pisolitique et de conglomérat, placées entre la craie et l'argile plastique des environs de Paris, par M. Ch. d'Orbigny, XII, 1279, 1855. = Sur la découverte de la craie dans l'Oural méridional, par M. Meglitzky (Extr. d'une lettre de M. de Helmersen), XIII, 14, 1855. = Sur la découverte du — dans le nord du Turkestan, Russie d'Asie, par M. Antipoff (Extrait d'une lettre du même). XIII, 14, 1855. = Accidents géologiques survenus pendant la formation de la craie tuffeau du Poitou et de la Touraine, par M. Th. Ébray, XIII, 51, 1855. = Sur les sables des environs de Nogent-le-Rotrou, par M. Triger, qui les considère comme crétacés. (Pl. VII.) XIII, 118, 1855. Observations de M. J. Desnoyers, XIII, 177, 1856. = Sur le — de la Dalmatie, par M. . Lanza, XIII, 127, 1856. =

Sur le — de la Toscane, par M. J. Cocchi, XIII, 255, 1856. = Sur le — de Laghouat (Algérie), par M. Ville, XIII, 366, 1856. = Sur le — de l'île de Crète, par M. V. Raulin, XIII, 439, 1856. = Sur le — de la Dabroudcha, entre Rassova et Kustendjé, par M. Michel, XIII, 539, 1856. = Sur un lambeau de terrain néocomien découvert par M. V. Thiollière, près Fontanier, environs de Châlons-sur-Saône, XIII, 598 1856. = Sur des nodules phosphatés découverts dans la craie des environs de Rhetel (Ardenne), par M. Meugy, XIII, 604, 1856. = Sur le — du S.-E. de l'Espagne (provinces de Murcie et de l'Andalousie), par MM. de Verneuil et Ed. Collomb, XIII, 674, 1856. = Sur l'assise supérieure du terrain néocomien de la Haute-Marne, par M. G. Cotteau. Observation de M. de Roys, XIII, 877, 1856. = Sur le — de la vallée de Dieu-le-Fit (Drôme), par M. Ch. Lory. Observations de MM. Élie de Beaumont et de Verneuil, XIV, 47, 1856. = Sur la formation crétacée du département de la Charente, par M. H. Coquand, XIV, 55, 1856. Observations de M. Raulin, XIV, 727, 1857. = Sur le — de la péninsule de Sorrento (Italie), par M. C. Puggaard, XIV, 296, 1857. = Sur le — de la Scandinavie, par M. J. Durocher, XIV, 342, 1857. = Sur le — des départements de l'Aude et des Pyrénées-Orientales, par M. d'Archiac, XIV, 485, 1857. = Rapports de la craie glauconieuse à *Ammonites varians* et *rothomagensis*, *Scaphites æqualis*, *Turrulites costatus*, etc., de Rouen, et des grès verts du Maine, par M. Ed. Hébert. Observations de M. Elie de Beaumont, XIV, 731, 1857. = Réponse de MM. Triger et H. Coquand à la critique de M. V. Raulin d'une note sur la formation crétacée de la Charente, XIV, 741 et 743, 1857. = Position des *Ostrea columba* et *biauriculata*

dans le groupe de la craie inférieure, par M. H. Coquand, XIV, 745, 1857. = Réclamation de M. d'Archiac au sujet de la note de M. H. Coquand sur la formation crétacée de la Charente (*antè*, p. 55), XIV, 7661, 857. Réponse de M. Coquand, XV, 570, 1858. = Examen de l'étage albien des environs de Sancerre, par M. Th. Ébray, XV, 804, 1858. = Sur la valeur géologique des silex que l'on rencontre dans le — de la Nièvre, par le même, XV, 810, 1858. = Justification par M. H. Coquand de la classification nouvelle qu'il propose de la craie inférieure et de la craie supérieure, ainsi que des noms nouveaux qu'il impose à ces étages, XV, 873, 1858. = Sur le — du département de la Charente, par M. H. Coquand, XV, 889, 1858. = Sur le — du Dauphiné, par M. Ch. Lory, XV, 32, 1857. = Sur la craie d'Aix-la-Chapelle, par M. Triger, XV, 205, 1857. = Sur la distribution des mollusques fossiles dans le — de la Sarthe, par M. L. Saemann. Observations de MM. Ed. Hébert et Triger, XV, 500, 1858. = Sur le — de la Sarthe, par M. Triger. Observations de MM. Ed. Hébert et E. Bayle, XV, 538, 1858. = Sur la découverte de la craie blanche dans la chaîne du Jura, par M. H. Coquand. Observations de M. Ed. Hébert, XV, 577, 1858. = Sur la découverte de la craie supérieure à silex dans le département du Jura, par M. J. Bonjour, XVI, 42, 1858. = Sur le — du pied des Alpes, dans les environs du lac Majeur et du lac Lugano, par M. L. Pareto, XVI, 49, 1858. = Sur la découverte de la craie dans le département de l'Ain, par M. Em. Benoît. (Pl. II, fig. 1-4.) Observation de M. P. Michelot, XVI, 114, 1858. = Sur l'existence du gault dans le nord et le Hainaut, par M. J. Gosselet. Observations de MM. Delanoüe et Meugy, XVI, 122, 1858.

= Lettres de M. E. Renevier à M. Ed. Hébert sur l'âge relatif de la craie de Rouen et des grès verts du Mans, et sur la composition de l'étage cénomanién, XVI, 134, 1858; XVI, 668, 1859. = Sur les caractères paléontologiques de la craie de Meudon, par M. Ed. Hébert. Observation de M. G. Cotteau, XVI, 143, 1858. = Nouvelles observations de M. Ed. Hébert sur les rapports entre la craie chloritée de Rouen et les grès verts du Maine, XVI, 150, 1858. = Remarques de MM. Triger et L. Saemann sur la communication précédente, XVI, 157 et 159, 1858. = Sur le — de la colline de Sancerre, par M. Th. Ébray, XVI, 213, 1859. = Indication par M. J. Gosselet des fossiles recueillis dans les diverses assises de la craie des environs de Mons et du département du Nord, XVI, 265, 1859. = Sur le — du Hainaut, par M. Toilliez. Ouvrage analysé par M. J. Gosselet, XVI, 432, 1859. = Sur la classification de la craie inférieure par M. V. Raulin, XVI, 436, 1859. = Sur le — de la ligne du chemin de fer de Madrid à Alicante, par M. Ch. Laurent, XVI, 548, 1859. = Sur le — du N.-O. de la Turquie d'Europe, par M. A. Boué, XVI, 621, 1859. = Sur la présence du gault et de la craie chloritée dans les environs de Gray, par M. E. Perron, XVI, 628, 1859. = Notice de M. Ch. Horion sur le — de la Belgique. Observations de M. Meugy, XVI, 635, 1859. = Sur le — du pays des Beni-Mzab, du Sahara algérien et de l'oasis de Laghouat, par M. Ville, XVI, 730, 740 et 745, 1859. = Sur l'importance probable de la craie blanche dans le midi de la France, par M. Th. Ébray, XVI, 857, 1859. = Renseignements sur les grès ferrugineux de la Puisaye, sis dans l'étage albien, par le même, XVI, 886, 1859. = Sur le — de Palazzolo et du lac d'Iseo, en Lom-

bardie, par M. G. de Mortillet, XVI, 888, 1859. = Synopsis des animaux et des végétaux fossiles observés dans le — du S.-O. de la France, par M. H. Coquand, XVI, 945, 1859. = Sur la craie de Maëstricht et sur les fossiles de cette localité, par M. Van den Binkhorst, XVII, 61, 1859. Observation de M. Triger au sujet du travail précédent, XVII, 104, 1859. Réponse de M. Van den Binkhorst, XVII, 459, 1860. = Sur le — du département de l'Oise, par M. A. Passy, XVII, 269, 1860. = Sur le — du département d'Eure-et-Loir, par M. A. Laugel, XVII, 316, 1860. = Sur le — d'une partie du pays basque espagnol, par MM. de Verneuil, Ed. Collomb et Triger, XVII, 333, 1860. = Sur les divisions à établir dans le — inférieur, par M. J. Cornuel, XVII, 425, 1860. = Sur le — de la montagne de Laon (Aisne), par M. Melleville, XVII, 710, 1860. = Sur le groupe du grès vert inférieur du bassin de la Seine, sur sa division d'après les oscillations du sol et les caractères zoologiques et stratigraphiques, et sur ses rapports, assise par assise, avec les diverses parties du groupe wealdien et du *Lower-green-sand* d'Angleterre, par M. J. Cornuel, XVII, 736, 1860. = Sur le gisement de la craie blanche dans la vallée d'Entremont (Savoie), par M. Ch. Lory, XVII, 796, 1860. = Sur le terrain néocomien des environs de Gray (Haute-Saône), par M. L. Saemann. Observations de MM. Ch. Lory et Renevier, XVII, 861, 1860. = Rapports qui existent entre les groupes de la craie moyenne et de la craie supérieure du S.-O. de la France et de la Provence, par M. H. Coquand. Observations de MM. de Verneuil et Bayle, XVIII, 133, 1861. Remarques de M. d'Archiac, 522. = Stratigraphie de la craie moyenne comprise entre la Loire et le Cher, par M. Th. Ébray, XVIII,

176, 1861. = Sur le — du versant méridional des Pyrénées, par MM. de Verneuil et de Keyserling, XVIII, 341, 1861. = Sur le — de la montagne de Reims et des pays voisins, par M. Melleville, XVIII, 417, 1861. = Sur le — de Tercis (Landes), par M. A.-F. Noguès, XVIII, 548, 1861. = Sur le — de la vallée d'Entremont (Savoie), par M. Ch. Lory, XVIII, 806, 1861. = Sur le — des environs d'Amélie-les-Bains (Pyrénées-Orientales), par M. A. F. Noguès, XIX, 95, 1861. = Sur les derniers affleurements de l'étage urgonien dans le bassin de Paris, par M. Th. Ébray, XIX, 184, 1861. = Coupes à travers l'Apennin, des bords de la Méditerranée à la vallée du Pô, depuis Livourne jusqu'à Nice, comprenant le —, par M. L. Pareto, XIX, 239, 1861. = Sur le — du N.-O. de l'Esclavonie, par M. D. Stur, XIX, 420, 1862. = Sur le — du N. de la Croatie, par M. Foetterle, XIX, 421, 1862. = Sur le — de la Silésie autrichienne et des Carpathes du N.-O. de la Hongrie, par M. L. Hohenegger, XIX, 422, 1862. = Sur le — de la Dordogne, par M. Arnaud. (Pl. XI, fig. 1-6.) XIX, 465, 1862. = Sur la convenance d'établir dans le groupe inférieur de la formation crétacée un nouvel étage entre le néocomien proprement dit (couches à *Toxaster complanatus* et à *Ostrea Couloni*) et le néocomien supérieur (étage urgonien d'Alc. d'Orbigny), par M. H. Coquand, XIX, 531, 1862. = Sur le défaut de synchronisme de la partie supérieure de la craie du S.-O. de la France avec la craie de Meudon et de Maëstricht, par M. Ed. Hébert. Observations de M. H. Coquand, XIX, 542, 1862. = Sur la craie du Jura bugeysien dans les environs de Nantua (Ain), par M. Ch. d'Alleizette (pl. X, fig. 1). Observations de MM. E. Benoît et P. Michelot, XIX, 544,

1862. = Distribution des espèces dans le — de Loir-et-Cher, par M. l'abbé Bourgeois. Observations de M. Triger, XIX, 652, 1862. = Stratigraphie de la craie moyenne de la vallée du Cher et de la vallée de l'Indre, par M. Th. Ébray, XIX, 689, 1862. = Sur le — des versants italien et français des Alpes, par M. G. de Mortillet, XIX, 884, 1862. = La partie inférieure du — dans l'Aisne et la région occidentale des Ardennes, par Ed. Piette, XIX, 946, 1862. = Essai sur les rapports qui existent entre le grès vert inférieur du pays de Bray et celui du sud-est et du nord-ouest du bassin anglo-français, par M. J. Cornuel, XIX, 975, 1862. = Sur le — des petites Pyrénées, par M. Leymerie, XIX, 1091, 1862. = Sur la coupe du — des Pyrénées centrales, par le même, XIX, 1159, 1862. = Sur la convenance d'établir un nouvel étage dans le groupe de la craie moyenne, entre les étages angoumien et provencien, par M. H. Coquand, XX, 49, 1862. = Sur l'existence de la craie blanche de Meudon et de la craie tuffeau de Maëstricht, dans le sud-ouest de la France et de l'Algérie, par le même, XX, 79, 1862. = Sur le non-synchronisme des étages campanien et dordonien de M. H. Coquand avec la craie de Meudon et celle de Maëstricht. Réponse à M. H. Coquand par M. Éd. Hébert, XX, 90, 1862. = Observations de M. Guillier au sujet d'une note de M. l'abbé Bourgeois sur le — du département de Loir-et-Cher, XX, 101, 1862. = Sur le niveau géologique des calcaires crétacés de Sarlat (Dordogne), par M. Harlé, XX, 120, 1862. = Stratigraphie de l'étage albien dans les départements de l'Yonne, de l'Aube, de la Haute-Marne, de la Meuse et des Ardennes, par M. Th. Ébray, XX, 209, 1863. = Sur le — de la vallée de l'Ariège, par M. A. Leymerie, XX, 245, 1863. = Sur l'impossibilité d'éta-

blir dans la craie blanche une zone caractérisée par l'*Hemipneustes*, par M. Éd. Hébert, XX, 355, 1863. = Considérations stratigraphiques et paléontologiques sur les échinides de l'étage néocomien du département de l'Yonne, par M. G. Cotteau, XX, 355, 1863. = Note géologique de M. Meugy sur quelques terrains crétacés du Midi, XX, 410, 1863. = Sur un nouveau gisement de craie phosphatée près de Périgueux (Dordogne), par le même. Observation de M. Triger, XX, 549, 1862. = Sur la limite des deux étages du grès vert inférieur dans le bassin parisien et sur les rapports de son étage néocomien avec celui du bassin méditerranéen, par M. J. Cornuel. Observations de MM. Éd. Hébert et de Verneuil, XX, 575, 1863. = Sur la craie blanche et sur la craie marneuse dans le bassin de Paris et sur la division de ce dernier étage en quatre assises, par M. Éd. Hébert, XX, 605, 1863. = Sur la craie dans le nord de la France, par M. N. de Mercey, XX, 631, 1863. = Sur le terrain néocomien des environs de Montalban (Aragon), par MM. de Verneuil et L. Lartet, XX, 684, 1863. = Coupe du nouveau chemin de fer de Saint-Cyr à Dreux, présentant le terrain crétacé, par M. E. Goubert, XX, 736, 1863.

Terrain cristallisé. Sur le — du Dauphiné, par M. Ch. Lory, XV, 12, 1857. = Sur le — de la Haute-Maurienne, par le même, XVIII, 34, 1860.

Terrain danien. Voy. *Terrain crétacé*.

Terrains d'eau douce du bassin émergé de Castelnau-dary (Aude). Sur les — par M. Marcel de Serres, I, 60, 1843.

Terrain dévonien. Fossiles découverts par M. le docteur Worms dans la grauwacke de Rittberg en Moravie. (Extrait d'une lettre de M. Boué.) I, 22, 1843. = Sur le — de l'Altaï, par M. de Tchibatcheff,

I, 674, 1844. = Recherches sur les roches dévoniennes des Asturies, par M. A. Paillette, II, 439, 1845. = Sur le — de la Russie d'Europe et des montagnes de l'Oural, par MM. de Verneuil, R. Murchison et de Keyserling, III, 383, 1846. = — indiqué par M. de Verneuil comme existant dans l'État de l'Ohio (Amérique du Nord), IV, 12, 1846. = Sur le parallélisme entre le — de l'Amérique septentrionale avec celui de l'Europe, par M. de Verneuil, IV, 646, 1847. = Sur l'existence du — en Arménie, par le même, IV, 789, 1847. = Sur le — des collines Hærcyniennes, au nord du Harz, par M. L. Frapolli, IV, 742, 1847. = Lettre de M. de Verneuil sur le — du Harz. Observation de M. L. Frapolli, IV, 759, 1847. = Sur le — de la partie septentrionale du Maroc, par M. H. Coquand, IV, 1196, 1847. = Sur le — du Kentucky (Amérique), par MM. Yandell et Shumard, V, 149, 1848. = Sur le — de la réserve de Winnebagos (nord-ouest de l'Amérique septentrionale), par M. Dale Owen, VI, 419, 1849. = Sur le — des environs de Nafiez et de Roujan (Hérault), par MM. Graff et J. Fournet. Observations de M. de Verneuil, VI, 625, 1849. = Sur le — de Sabero et de ses environs, dans les montagnes de Léon (Espagne), par M. Casiano de Prado, VII, 137, 1850. = Note de M. de Verneuil sur les fossiles dévoniens du district de Sabero (Léon), suivie d'une liste de ceux du même terrain des montagnes de Léon et des Asturies (pl. III, fig. 1-11, et pl. IV, fig. 1-11), VII, 155, et 159, 1850. = Des caractères et des limites du — inférieur dans le bassin boulonnais-west-phalien, par M. J. Delanoüe. Observations de MM. Élie de Beaumont et de Koninck, VII, 363, 1850. = Sur le — de l'Asie-Mineure, par M. A. de Tschihatcheff, VII, 388, 1850. = Indication par

M. Viquesnel du — reconnu en Asie par feu Hommaire de Hell, VII, 500, 1850. = Sur le — de Couvain (Belgique), par M. F. A. Roemer. Observation de M. de Verneuil, VIII, 87, 1850. = Description par Marie Rouault des fossiles du — des environs de Rennes, VIII, 358, 1851. = Sur le — de quelques provinces de l'Espagne, par MM. de Verneuil et Ed. Collomb, X, 126, 1852. = Sur le — du gouvernement de Saint-Petersbourg, par M. de Yérofeyeff, X, 186, 1852. = Sur le — du Siebengebirge, sur le Rhin, par M. de Dechen, X, 319, 1853. = Observations de M. J. Barrande sur les travaux de M. Geinitz sur la grauweek de Saxe et des contrées voisines, dans laquelle ce dernier trouve le terrain dévonien, X, 384, 1853. = Sur les phyllades des environs du Bosphore de Thrace, par M. Alb. Gaudry, XI, 13, 1853. = Sur le — de Neffiez (Hérault), par M. J. Fournet, XI, 169, 1854. = Sur le — de l'Asie-Mineure, par M. de Tschihatcheff, XI, 402, 1854. = Sur le — du centre de l'Espagne, par MM. de Verneuil et de Lorière, XI, 661, 1854. = Sur le — d'Almaden, d'une partie de la Sierra Morena et des montagnes de Tolède, par M. Casiano de Prado, (pl. VI), XII, 182 et 964, 1855. = Sur le — de l'Inde, par M. G. B. Greenough, XII, 438, 1855. = Sur le — des États-Unis et du Canada, par M. J. Marcou, XII, 837, 1855. = Sur le — de l'Ardenne française, par M. Ed. Hébert, XII, 1165, 1855. = Sur le — de la Russie méridionale, par M. Pacht. (Extrait d'une lettre de M. de Helmersen.) XIII, 15, 1855. = Sur le — de l'Écosse, par M. R. Murchison, XIII, 21, 1855. = Sur le — de l'Ardenne et du Hainaut, par M. J. Gosselet. Observations de MM. d'Omalus d'Halloy, J. Barrande, de Verneuil et Ed. Hébert, XIV, 364, 1857. = Sur le — des départements de l'Aude

et des Pyrénées-Orientales, par M. d'Archiac, XIV, 502, 1857. = Lettre de M. Casiano de Prado indiquant diverses découvertes dans le — de l'Espagne, XV, 91, 1857. = Sur le — de la ligne du chemin de fer de Madrid à Alicante, par M. Ch. Laurent, XVI, 548, 1858. = Sur l'existence du — supérieur en Bretagne, par M. Bureau, XVI, 862, 1859. = Sur le calcaire dévonien de Visé, par M. Ch. Horion, XVII, 58, 1859. = Sur la flore du —, par M. Gœppert, XVII, 177, 1860. = Sur l'existence de trois étages distincts dans le — de la Basse-Loire, par M. Bureau. Observations de MM. Barrande et d'Archiac, XVII, 789, 1860. = Sur le — de la Belgique et du nord de la France, par M. J. Gosselet, XVIII, 18, 1860. = Sur le — de la Basse-Loire, par M. Bureau. Observations de MM. d'Omalus d'Hallo, A. Dellese et Ch. S. C. Deville, XVIII, 337, 1861. = Sur le — ? du versant méridional des Pyrénées, par MM. de Verneuil, et de Keyserling, XVIII, 341, 1861. = Observations de M. J. Gosselet sur quelques gisements fossilifères du — de l'Ardenne, XIX, 559, 1862. = Sur le — de l'extrémité nord-est des Alpes, par M. G. de Mortillet, XIX, 850, 1862. = Sur le — de la Belgique, par M. d'Omalus d'Hallo, XIX, 917, 1862. = Sur la coupe du — des Pyrénées centrales, par M. Leymerie, XIX, 1159, 1862. = Sur le — du plateau méridional de la Bretagne, par M. P. Dalimier, XX, 26, 1862. = Sur le — de la vallée de l'Ariège, par M. A. Leymerie, XX, 245, 1863. = Sur le — des environs de Montalban (Aragon), par MM. de Verneuil et L. Lartet, XX, 684, 1863. = Sur le — des Pyrénées-Orientales, par M. A. F. Noguès, XX, 703, 1863. = Sur le — des environs de Visé, par M. Ch. Horion, XX, 766, 1863.

Terrain diluvien. Voy. *Terrain quaternaire*.

Terrain épierétacé. Voy. *Terrain nummulitique*.

Terrain erratique. Sur le — du revers méridional des Alpes, par M. de Collegno. Observations de M. Ch. Martins, II, 284, 1845. = Lettre de M. Collomb sur le — des Vosges, III, 187, 1846. = Sur le — de la Russie d'Europe, par MM. de Verneuil, R. Murchison et de Keyserling, III, 387, 1846. = Lettre de M. E. Desor sur le — d'Amérique, indiquant la découverte de fossiles dans le drift et faisant connaître les différentes opinions des géologues sur la formation de ce terrain. Remarques de M. de Verneuil, V, 89, 1847. = Sur le — de l'Amérique du Nord, par le même. Observations de MM. Élie de Beaumont, Ch. Martins, Ch. S. C. Deville et R. Murchison, VII, 623 et 675, 1850. = Sur le — de la Lombardie, par M. J. Omboni, XII, 518, 1855, et XIV, 347, 1859. = Sur le — du pied des Alpes, dans les environs du lac Majeur et du lac Lugano, par M. L. Pareto, XVI, 49, 1858. = Sur l'existence du — en Auvergne, par M. H. Lecoq, XIX, 771, 1862.

Terrain garumnien. Sur le — de la vallée de l'Ariège, par M. A. Leymerie, XX, 245, 1863. — Sur le —, par le même, XX, 483, 1863.

Terrain glaciaire. Sur le — éparpillé de la vallée du Pô, environs de Turin, comparés à ceux de la plaine suisse, par MM. Ch. Martins et B. Castaldi, VII, 554, 1850. = Sur le — des Alpes françaises, par M. Rozet, XII, 246, 1854.

Terrain de gneiss. Sur le — de la Tour-de-Boulade et du Puy-du-Teiller (Puy-de-Dôme), par M. A. Pomel, I, 580, 1844. = Sur le — (partie des terrains primitifs des anciens auteurs et des terrains cambriens ou cumbriens des Anglais) de la Vendée, par M. A. Rivière, VII, 327, 1850. Voy. aussi au mot *Roches gneissiques*.

Terrain granitique. Sur le — de

la Tour-de-Boulade et du Puy-du-Teiller (Puy-de-Dôme), par M. A. Pomel, I, 580, 1844. = Sur le — du Piémont, par M. S. Gras, I, 700, 1844. = Sur le — de la région supérieure ou cévennique du département du Gard, par M. E. Dumas, III, 570, 1846. = Sur le — du département de la Charente, par M. H. Coquand, XIV, 889, 1857. Voy. aussi au mot *Roches granitiques*.

Terrain hétrurien de la Toscane. Observations sur son âge par M. L. Pilla, III, 444, 1846.

Terrain jurassique. Extrait d'un mémoire de M. A. Leymerie sur le — de l'Aube, I, 29, 1843. = Sur le — des Alpes lombardes, par M. de Collegno, I, 181, 1844. = Sur le — du département de la Meuse, par M. A. Buvignier, I, 394, 1844. = Sur le — de l'Italie, par M. de Collegno, I, 402, 1844. = Sur le — des Alpes centrales de la France et de la Savoie, par M. S. Gras, I, 717, 1844. = Sur les caractères et l'indépendance du — de la Savoie, par M. Chamousset. Observations de MM. Billet et de Verneuil, I, 787, 1844. = Sur le calcaire appelé *molasse* à Charix (Ain), par M. Bernard, II, 54, 1844. = — du Sancerrois, par M. V. Raulin, II, 84, 1844. = Sur le — des environs d'Auxonne (Côte-d'Or), par M. Giroux, II, 88, 1844. = — de la Toscane, par M. H. Coquand, II, 179, 1845. = Sur les caractères distinctifs des couches jurassiques supérieures dans le midi de l'Europe, par M. L. de Buch, II, 359, 1845. = Sur le — de l'Italie centrale, par MM. Orsini et Spada Lavini. Observations de MM. Michelin et de Collegno, II, 408, 1845. = Sur les terrains jurassiques supérieurs et moyens de la Haute-Marne, par M. E. Royer, II, 705, 1845. = Comparaison des terrains jurassiques de l'Yonne avec ceux de la Haute-Marne, par le même, II, 714, 1845. = Description du — du Tyrol méridional et de quelques

parties des régions subalpines de l'Italie, par M. J. Fournet, III, 27, 1845. = Sur l'impossibilité d'établir une distinction par le moyen des fossiles entre le kimmeridge-clay et le portlandien du Boulonnais, par M. Davidson, III, 102, 1845. = Sur le — de la Russie d'Europe, par MM. de Verneuil, R. Murchison et de Keyserling, III, 385, 1846. = Lettre de M. A. de Zigno, annonçant la découverte de l'oxfordien dans les collines Euganéennes, III, 488, 1846. = Sur le — du Jura Salinois, par M. J. Marcou, III, 500, 1846. = Sur le — de l'Aube, par M. A. Leymerie, III, 521, 1846. = Sur le — de la région supérieure ou cévennique du département du Gard, par M. E. Dumas, III, 615, 1846. = Sur le — du Vivarais, par M. de Malbos III, 635 bis, 1846. = Sur l'existence des groupes portlandien et kimmeridgien dans les monts Jura, par M. J. Marcou, IV, 121, 1846. = Sur le coral-rag de la Basse-Autriche, au nord du Danube, par M. de Ferst. (Extrait d'une lettre de M. Boué.) IV, 162, 1846. = — traversé par le souterrain de la Nerthe, près de Marseille, indiqué par M. Matheron, IV, 261, 1846. = Sur le — des hautes sommités du Jura comprises entre la Dôle et le Reculet, par M. J. Marcou, IV, 437, 1847. = Sur le — de l'Italie, par M. de Collegno, IV, 576, 1847. = Sur le — des collines Hærcyniennes, au nord du Harz, par M. L. Frapolli, IV, 748, 1847. = Sur la position relative du — des Alpes suisses occidentales et des Alpes de la Savoie, par M. A. Favre, IV, 996, 1847. = Sur l'étage inférieur du système oolitique de Freissac, par M. d'Hombres-Firmas, IV, 1018, 1847. = Sur le — des Alpes vénitiennes, par M. de Zigno, IV, 1100, 1847. — Sur le — du canton de Glarus (Suisse), par M. Escher de la Linth, IV, 1125, 1847. = Sur le — de la partie septentrionale de l'em-

pire du Maroc, par M. H. Coquand, IV, 1214, 1847. = Note de MM. Ch. Lory et Pidancet sur la Dôle (Jura), formée de calcaire portlandien (pl. I, fig. 1-2) V, 20, 1847. = Sur le — de la partie méridionale du bassin du Rhône, par M. V. Thiollière. Observation de M. J. Marcou, V, 31, 1847. = Sur le — des environs de Chamonix (Savoie), par M. A. Favre, V, 263, 1848. = Sur le — supérieur des environs de Forges-les-Eaux, par M. Bourjot-Saint-Hilaire, VI, 44, 1848. = Sur le — des montagnes placées entre la chaîne du Mont-Blanc et le lac de Genève, par M. A. Favre, VII, 49, 1849. = Sur l'existence du — au Chili, par MM. H. Coquand et E. Bayle, VII, 232, 1850. = Sur le — de l'Espagne et du Portugal, par M. H. de Collegno, VII, 244, 1850. = Sur le — de l'Asie-Mineure, par M. P. de Tchihatcheff, VII, 388, 1850. = Indication par M. Viquesnel du — ? reconnu en Asie par feu Hommaire de Hell, VII, 502, 1850. = Observations sur le — des Alpes, par M. J. Fournet, VII, 548, 1850. = Sur les dépôts de gypse des départements de la Charente et de la Charente-Inférieure, considérés par M. Manès comme jurassiques, VII, 605, 1850. = Sur le — des environs de Sainte-Scolasse-sur-Sarthe (Orne), par M. Bachelier. Observations de M. Michelin, VII, 749, 1850. = Sur le — du Languedoc, par M. J. Fournet, VIII, 55, 1850. = Observations de Ed. Hébert sur la position que doit occuper dans la série jurassique un terrain sis à la Tonnelière (Sarthe), VIII, 140, 1850. = Sur l'étage oxfordien des environs de Mamers (Sarthe), par le même. Observations de MM. d'Archiac et de Lorient, VIII, 142, 1850. = Sur le — de l'Asie-Mineure septentrionale, par M. P. Tchihatcheff (pl. VI, fig. 1-12), VIII, 280, 1851. = Remarques sur l'*Ostrea costata* et sur l'*Ostrea acuminata*, considérées

comme fossiles caractéristiques, par M. J. Levallois, VIII, 327, 1851. = Sur les causes des perforations des calcaires du —, par M. L. Nodot, VIII, 552, 1851. = Sur le terrain Kelloway-oxfordien du Châtillonnais, par M. L. Baudoin (pl. X, fig. 1-6), VIII, 582, 1851. = Sur les terrains corallien et oxfordien de la Haute-Marne, par M. E. Royer (pl. X, fig. 1-4), VIII, 600, 1851. = Coupe géologique du — du département de la Côte-d'Or, du Vannage à Dijon (pl. X), par M. V. Raulin. Observations de M. Moreau, VIII, 613, 1851. = Classification du système inférieur du — des environs de Dijon, par M. G. Cotteau, VIII, 637, 1851. = Sur le plateau jurassique du nord du département de l'Isère, par M. Ch. Lory, IX, 48, 1851. = Sur le — des montagnes de la Grande-Chartreuse (Isère), par le même, IX, 226, 1852. = Sur le — de la province de Constantine, par M. H. Coquand, IX, 340, 1852. = Coupe du — de Royan à Montauban en suivant la Garonne, par M. V. Raulin, IX, 354, 1852. = Sur le — du Dévoluy (Hautes-Alpes), par M. Ch. Lory, X, 20, 1852; X, 318, 1853. = Sur le — de quelques provinces de l'Espagne, par MM. de Verneuil et Ed. Collomb, X, 104, 1852. = Sur le — des environs de Mâcon (Saône-et-Loire), par MM. Berthaud et Tombeck. Observations de M. Rozet, X, 269, 1853. = Sur l'âge jurassique des houilles de Hongrie, par M. A. Boué, X, 381, 1853. = Sur l'oxford-elay du département de l'Yonne, par M. V. Raulin, X, 485, 1853. = Sur le — des Montagnes Rocheuses, par M. J. Marcou. Observation de M. d'Archiac, XI, 156 et 161, 1853. = Sur l'âge des couches jurassiques de la Fausselière, près Conlie (Sarthe), par M. L. Saemann, XI, 261, 1854. = Sur le — des Montagnes-Rocheuses, section de San-Pedro, sur la côte de l'océan Pa-

cifique, par M. J. Marcou, XI, 47, 1854. = Sur le — des provinces d'Oran et d'Alger, par MM. E. Bayle et Ville, XI, 499, 1854. = Sur le — inférieur des environs de Mende (Lozère), par M. Kœchlin-Schlumberger, XI, 605, 1854. = Sur le — du centre de l'Espagne, par MM. de Verneuil et de Loria, XI, 661, 1854. = Sur le — moyen de la montagne de Crussol (Ardèche), par M. Sautier, XI, 722, 1854. = Sur l'oolithe inférieure de l'Angleterre, par M. Triger, XII, 73, 1854. = Sur le — du bord occidental du bassin de Paris, par M. Ed. Hébert, XII, 79, 1854. = Sur le — des bords du lac d'Aral, par M. Abich, XII, 113, 1855. = Sur le — des Alpes françaises, par M. Rozet, XII, 225, 1855. = Sur le — de l'Inde, par M. G. B. Greenough, XII, 436, 1855. = Sur le — de la montagne de Crussol (Ardèche), par M. Ch. Lory, XII, 441 et 510, 1855. = Sur les conglomérats anagénitiques et le calcaire de la vallée de Vermignana, regardés par M. A. Sismonda comme jurassiques, XII, 508, 1855. = Sur le — de la Lombardie, par M. J. Omboni, XII, 522, 1855 ; XIV, 347, 1857. = Sur le — des montagnes de l'Oisans, par M. Élie de Beaumont, XII, 534, 1855. = Résumé par M. A. Laugel des études de M. Studer sur le même sujet, XII, 570, 1855. = Sur le — du système des Carpathes, par M. L. Hohenegger, XII, 590, 1855. = Sur l'âge des couches inférieures et moyennes de l'étage corallien du département de l'Yonne, par M. G. Cotteau. Observations de M. Ed. Hébert, XII, 693, 1855. = Sur le — de l'arrondissement de Châtillon-sur-Seine (Côte-d'Or), par M. J. Beaudoin, XII, 718, 1855. = Sur le — de l'Angleterre, par M. Triger. Observation de M. Élie de Beaumont, XII, 723, 1855. = Sur le — de l'île Majorque, par M. J. Haime, XII, 737, 1855. = Sur le — du pays de l'Amérique

du Nord, compris entre Preston, sur la Rivière Rouge, et el Paso, sur le Rio Grande del Norte, par M. J. Marcou, XII, 808, 1855. = Sur le — des Etats-Unis, par le même, XII, 874, 1855. = Sur les étages inférieurs du — dans le département des Ardennes et de l'Aisne, par M. E. Piette, XII, 1083, 1855. = Sur le — des Apennins de l'Italie centrale, par MM. Al. Spada Lavini et Orsini, XII, 1202, 1855. = Sur le — de la Dalmatie, par M. F. Lanza, XIII, 127, 1855. = Sur le — de la Toscane, par M. J. Cocchi, XIII, 250, 1856. = Comparaison des oolithes inférieures du bassin anglo-parisien avec celles du bassin méditerranéen, par M. Th. Ébray, XIII, 395, 1856. = Extrait d'un mémoire de M. Leymerie sur le terrain jurassique des Pyrénées françaises (pl. XVI, fig. 1-8), XIII, 671, 1856. = Sur le — du sud-est de l'Espagne (provinces de Murcie et d'Andalousie), par MM. de Verneuil et Ed. Collomb, XIII, 674, 1856. = Sur le — du Haut-Rhin, par M. Kœchlin-Schlumberger, XIII, 729 et 769, 1856. = Remarques de M. A. Buvignier sur l'oolithe vacuolaire de la Haute-Marne, qu'il range dans l'étage portlandien. Observations de M. Triger, XIII, 793, 1856. = Sur l'étage portlandien dans les environs de Gray et sur les causes de la perforation des roches de cet étage, par M. E. Perron. Observations de MM. E. Royer et Buvignier, XIII, 799, 1856. = Remarques au sujet des assises oxfordiennes et coralliennes des départements de l'Yonne et de la Haute-Marne, par M. E. Royer, XIII, 819, 1856. = Sur les calcaires à Astartes et l'étage jurassique moyen de la Meuse et de la Haute-Marne, par M. A. Buvignier, XIII, 843, 1856. = Présentation par M. Éd. Hébert, avec observations, de son ouvrage intitulé : *Les mers anciennes et leurs rivages dans le bassin de Pa-*

ris, ou classification des terrains par les oscillations du sol. 1^{re} partie. Terrain jurassique, XIV, 12, 1856. = Sur le — des environs de Belfort (Haut-Rhin), par M. Kœchlin-Schlumberger, XIV, 117, 1856. = Sur le — de la Scandinavie, par M. J. Durocher, XIV, 342, 1856. = Sur le gîte jurassique des Clapes (Moselle), par M. Ed. Piette. Observations de M. Ed. Hébert, XIV, 510, 1857. = Sur le — visible dans la partie du chemin de fer d'Orléans comprise entre Iteuil et Châtellerault (Vienne), par M. Th. Ébray XIV, 541, 1857. = — Sur l'âge du calcaire à chailles des départements du Cher, de la Nièvre et de l'Yonne, par le même, XIV, 582, 1857. = Sur le — de la partie orientale du bassin de Paris, par M. A. Buvignier, à propos de la brochure de M. Éd. Hébert sur les *mers anciennes et leurs rivages*, XIV, 595, 1857. = Sur le — du mont Apin, près Nevers, par M. Th. Ébray, XIV, 801, 1857. = Sur la valeur géologique des silex que l'on rencontre dans le — de la Nièvre, par le même, XIV, 810, 1857. = Sur le — du département de la Charente, par M. H. Coquand, XIV, 889, 1857. = Sur le — du Dauphiné, par M. Ch. Lory, XV, 30, 1857. = Description par par M. Th. Ébray de la faille du château Malvetu, près La Charité (Nièvre), existant dans le —. Observation de M. V. Raulin, XV, 139, 1857. = Description géologique de l'étage purbeckien dans les deux Charentes, par M. H. Coquand. Observations de MM. E. Bayle et N. Boubée, XV, 577, 1858. = Tableau résumé de la classification du — en Allemagne, en France et en Angleterre, d'après les caractères paléontologiques, par M. Alb. Oppel, XV, 657, 1858. = Sur le — du pied des Alpes, dans les environs du lac Majenr et du lac Lugano, par M. L. Pareto, XVI, 49, 1858. = Des houilles sèches ou stipites

du — et particulièrement du plateau de Larzac, par M. Marcel de Serres, XVI, 97, 1858. = Sur le — de la colline de Saucerre, par M. Th. Ébray, XVI, 213, 1859. = Sur le — du département de la Loire, par M. Gruner, XVI, 412, 1859. = Sur le — du nord-ouest de la Turquie d'Europe, par M. A. Boué, XVI, 621, 1859. = Sur le — de Palazzolo et du lac d'Iseo, par M. G. de Mortillet, XVI, 888, 1859. = Sur le — du Mont-d'Or lyonnais, par MM. Th. Ébray, E. Dumortier et J. Fournet, XVI, 1059, 1065 et 1083, 1859. = Études des modifications de l'étage callovien et preuve de l'existence de cet étage à Chatel-Censoir (Yonne), par M. Th. Ébray, XVII, 161, 1860. = Sur le — du département de l'Oise, par M. A. Passy, XVII, 269, 1860. = Du — supérieur sur les côtes de la Manche, par M. Ed. Hébert, XVII, 300, 1860. = Sur le — du département d'Eure-et-Loir, par M. A. Laugel, XVII, 316, 1860. = Sur le — d'une partie du pays basque espagnol, par MM. de Verneuil, Ed. Collomb et Triger, XVII, 333, 1860. = Sur le — des environs de Mâcon, par M. Th. Ébray, XVII, 507, 1860. = Remarques de M. Vezian sur le groupe oolithique inférieur des environs de Besançon, XVII, 837, 1860. = Sur le synchronisme et la correspondance du coral-rag inférieure de l'Yonne avec celui des environs de Besançon, par M. G. Cotteau, XVII, 840, 1860. = Sur les assises qui doivent composer l'étage portlandien, par M. E. Renevier. Observation de M. Etallon, XVII, 853, 1860. = Observations sur les couches du Purbeck du Jura, par le même, XVII, 862, 1860. = Sur le — d'une partie des montagnes du versant nord de la Maurienne, par M. Alph. Favre, XVIII, 47, 1860. = Quelques remarques sur la mer jurassique et les théories imaginées pour rendre compte de ses dé-

placements, par M. Ed. Hébert. Observation de M. G. Cotteau, XVIII, 97, 1860. = Stratigraphie du système oolithique inférieur du département du Cher, par M. Th. Ébray, XVIII, 501, 1861. = Sur le calcaire à fucoïde, base de l'oolithe inférieure dans le bassin du Rhône, par M. E. Dumortier (pl. XII, fig. 1-5), XVIII, 579, 1861. = Sur la grande oolithe de la Provence, par M. Jaubert. Observations de M. Éd. Hébert, XVIII, 599, 1861. = De l'étage bathonien et de ses subdivisions dans la Côte-d'Or, par M. J. Martin (pl. XIV). Observations de MM. E. Pellat et E. Deslongchamps, XVIII, 640, 1861. = Sur le — de la vallée d'Entremont (Savoie), par M. Ch. Lory, XVIII, 806, 1861. = Stratigraphie du système oolithique inférieur des environs de Tournus et d'une partie du département de la Côte-d'Or, par M. Th. Ébray, XIX, 30, 1861. = Sur l'existence probable du — dans l'empire Birman, dans la vallée du fleuve Mackenzie (Canada), dans la partie occidentale des Montagnes-Rocheuses et dans la Bolivie, par M. J. Marcou, XIX, 98, 1861. = Du — de la Provence, sa division en étages, son indépendance des calcaires dolomitiques associés aux gypses, par M. Ed. Hébert. Observations de M. L. Saemann, XIX, 100, 1861. = Coupes à travers l'Apennin, des bords de la Méditerranée à la vallée du Pô, depuis Livourne, jusqu'à Nice, comprenant le —, par M. L. Pareto, XIX, 239, 1861. = Sur le — du Bakonywald en Hongrie; par M. de Hauer, XIX, 420, 1862. = Sur le — du nord de la Croatie, par M. Foetterle, XIX, 421, 1862. = Sur le — de la Silésie autrichienne et des Carpathes du nord-ouest de la Hongrie, par M. L. Hohenegger, XIX, 422, 1862. = Recherches sur le — des Corbières, par M. A. F. Noguès, XIX, 501, 1862. = Coup d'œil

sur l'oolithe inférieure du Var, par M. E. Dumortier, XIX, 339, 1862. = Sur le — des versants italiens et français des Alpes, par M. G. de Mortillet, XIX, 877, 1862. = Sur la coupe du — des Pyrénées centrales, par M. Leymerie, XIX, 1159, 1862. = Sur deux nouveaux gisements de calcaire à fucoïdes de l'oolithe inférieure, dans les environs de Thouart (Deux-Sèvres) et de Metz (Moselle), par M. E. Dumortier, XX, 112, 1862. = Sur le — de la vallée de l'Ariège, par M. A. Leymerie, XX, 245, 1863. = Sur le — des environs de la Vespillière (Isère), par M. Th. Ébray, XX, 296, 1863. = Sur le — du département de la Loire et sur les dislocations du même terrain des environs de Saint-Nizier (Loire), par M. le même. Observations de MM. Gruner et de Ferry, XX, 441, 1863. = Du — de la Provence et surtout des étages supérieurs de ce terrain, par M. H. Coquand. Observations de M. Ed. Hébert, XX, 553, 1863. = Sur le — des environs de Montalban (Aragon), par MM. de Verneuil et L. Lartet, XX, 684, 1863.

Terrain lacustre. Sur le — de la Bresse; par M. J. Canat, IV, 1085, 1847. = Sur le — de l'Asie-Mineure, par M. P. de Tchihatcheff, VII, 388, 1850.

Terrain métamorphique. Sur le — du lac Supérieur (Amérique), par M. J. W. Foster et J. D. Whitney, VIII, 90, 1850; IX, 312, 1852. = Sur le — du sud-est de l'Espagne (provinces de Murcie et d'Andalousie), par MM. de Verneuil et Ed. Collomb, XIII, 674, 1856. = Sur le — du Dauphiné, par M. Ch. Lory, XV, 12, 1857. Sur le — du pied des Alpes, dans les environs du lac Majeur et du lac Lugano, par M. L. Pareto, XVI, 49, 1858. Voy. aussi au mot *Roches métamorphiques*.

Terrain météorique ou de transport aérien. Sur un — qui existe au Mexique, et sur le phénomène

des trombes de poussière auquel il doit principalement son origine, par M. Virlet d'Aoust. Observation de M. V. Raulin, XV, 129, 1857.

Terrain moderne. Sur le — des Côtes-du-Nord, par M. de Fourcy, II, 134, 1844. = Sur le — du canton de Glarus (Suisse), par M. Escher de la Linth, IV, 1125, 1847. = Sur le — de la partie septentrionale du Maroc, par M. H. Coquand, IV, 1238, 1847. = Observations sur les alluvions modernes d'une partie du bassin du Rhin, par M. A. Daubrée, VII, 432, 1850. = Sur le — de la province de Constantine, par M. H. Coquand, IX, 340, 1852. = Sur les alluvions modernes du gouvernement de Saint-Petersbourg, par M. de Yérofeyeff, X, 186, 1852. = Sur le — des environs du Bosphore de Thrace, par M. Alb. Gaudry, XI, 13, 1853. = Sur le — des environs d'Amsterdam, de Gornichern et de l'île d'Urk, par M. J. Harting, XI, 21, 1853. = Sur les alluvions modernes des Alpes orientales, par M. D. Stur. Observations de M. K. Peters, XI, 689, 1854. = Sur le — de la Lombardie, par M. J. Omboni, XII, 518, 1855 et XIV, 347, 1857. Sur le — de l'île de Guadeloupe, par M. Duchassaing, XII, 753, 1857. = Sur l'importance de comparer les diverses espèces de corps organisés que l'on rencontre dans les formations que l'on considère comme contemporaines avec celles vivant aujourd'hui sur les côtes, par M. Michelin, XII, 756, 1855. = Sur le — du Délémont et du Jura Bernois, par M. Greppin, XII, 760, 1855. = Sur le — des États-Unis et du Canada, par M. J. Marcou, XII, 903, 1855. = Sur le — des Apennins de l'Italie centrale, par M. Al. Spada Lavini et Orsini, XII, 1202, 1855. = Sur les alluvions modernes de la Dalmatie, par M. F. Lanza, XIII, 127, 1855. = Sur le — de la Toscane, par M. J. Cocchi, XIII,

187, 1856. = Sur le — de la Scandinavie, par M. J. Durocher, XIV, 342, 1856. = Sur le — de l'isthme de Panama, par M. de Boucheporn, XV, 642, 1858. = Sur le — du département de l'Oise, par M. A. Passy, XVII, 269, 1860. = Sur le — du massif d'Alger, par M. Bourjot, XVIII, 359, 1861. = Sur le — du département de la Creuse, par M. de Cessac, XIX, 647, 1862. = Sur un dépôt d'huîtres dans l'étang de Diane (côte orientale de la Corse), par M. H. Aucapitaine, XX, 57, 1862. = Sur les alluvions modernes du Briançonnais (Hautes-Alpes), par M. Ch. Lory, XX, 233, 1863.

Terrain néocomien. Voy. *Terrain crétacé*.

Terrain nummulitique. Sur le — (épicrotécé) des Corbières et de la Montagne-Noire (Aude), par M. A. Leymerie. Observations de MM. de Roys et Bourjot, II, 11, 1844. = Sur le — de la Sicile et considérations générales à ce sujet, par M. C. Prévost. Observations de MM. de Pinteville, Deshayes, Virlet, d'Archiac, Alc. d'Orbigny et A. Leymerie, II, 27, 1844. = Sur le — des Corbières, par M. A. Leymerie. Observations de M. Élie de Beaumont, II, 270, 1845. = Nouvelles observations de M. A. Leymerie sur le — et sur le terrain épicrotécé III, 11, 1845. = Sur le — du Tyrol méridional et de quelques parties des régions subalpines de l'Italie, par M. J. Fournet, III, 27, 1845. = Lettre sur le — du comté de Nice, par M. A. Sismonda, III, 240, 1846. = Sur le calcaire nummulitique de la Crimée, par MM. de Verneuil, R. Murchison et de Keyserling, III, 386, 1846. = Sur l'âge du — de la Provence, par M. Matheron, IV, 266, 1846. = Sur les terrains nummulitiques du bassin de l'Adour, par M. Delbos. Observations de MM. N. Boubée, Michelin, Deshayes, Dufrénoy, C. Prévost et Paillette, IV, 597, 1847. = Observation de M. L. de Buch

sur la formation nummulitique, IV, 542, 1847. = Observations par M. A. Leymerie sur le terrain nummulitique qu'il croit représenter à la fois la partie supérieure du terrain crétacé et la partie inférieure du terrain tertiaire. Remarques de MM. Dufrénoy, Élie de Beaumont, de Verneuil, Deshayes et N. Boubée, IV, 560, 1847. = Sur le — du bassin de l'Adour, par M. Delbos, IV, 715, 1847. = Sur la position relative du — des Alpes suisses occidentales et des Alpes de la Savoie, par M. A. Favre, IV, 996, 1847. = —. Sur son âge, par M. N. Boubée. Observations de M. d'Archiac, IV, 1011, 1847. = Résumé d'un mémoire de M. Tallavignes sur le — du département de l'Aude et des Pyrénées, IV, 1127, 1847 (pl. VIII, fig. 1-2), 1162. = Observations de M. A. Boué au sujet du — existant à Grünbach, au pied du Mont dei Wand et à Neuberg en Styrie, V, 45, 1847. = Sur la position du calcaire à nummulites en Illyrie, relativement au grès à fucoïdes de Vienne et de Trieste et au calcaire crétacé à Rudistes, par M. Morlot. Observations de M. N. Boué sur la position du même calcaire dans les diverses contrées de la terre. (Extr. d'une lettre de ce dernier.) V, 68, et 73, 1847. = Faits et considérations pour servir au classement du terrain à nummulites, comprenant : 1° l'âge relatif des dépôts marins du bassin tertiaire de la Gironde, 2° les indications fournies par les Échinides pour ce classement et 3° des remarques sur quelques-unes des dernières révolutions du globe, par M. V. Raulin. Observations de MM. d'Archiac, Tallavignes, N. Boubée, Rozet et H. Coquand, V, 114 et 433, 1848. = Découvertes par M. Pratt de couches de nummulites dans la partie méridionale de la Sierra-Morena, près de Cordón. Observations de M. d'Archiac, V, 298, 1848. = Observations

adressées par M. Tallavignes à M. Élie de Beaumont au sujet du — et explications données par ce dernier, V, 412, 1848. = Sur l'existence du — du pourtour de la Méditerranée dans les Carpathes, la Syrie, la Perse et le Sind (Inde), par M. H. Coquand, VI, 365, 1849. = Sur le — des environs de Santander (Espagne), par M. de Verneuil, VI, 522, 1849. = Nouvelles observations par M. V. Raulin sur le — des Pyrénées, VI, 531, 1849. = Sur le — des montagnes placées entre la chaîne du Mont-Blanc et le lac de Genève, par M. A. Favre, VII, 49, 1849. = Observations critiques de M. A. Leymerie sur la note de M. V. Raulin (*antè*, 531), VII, 90, 1850. = Sur le — de l'Asie-Mineure, par M. P. de Tschischatcheff, VII, 388, et VIII, 24, 1850. = Indication par M. Viquesnel du — reconnu en Asie par feu Hommaire de Hell, VII, 505, 1850. = Note par M. Viquesnel sur l'emplacement du Bosphore à l'époque du dépôt du terrain nummulitique, VII, 514, 1850. = Observations de M. Fauverges sur le — de l'Aude, VII, 633, 1850. = Réponse de M. V. Raulin aux observations critiques de M. A. Leymerie (*antè*, p. 90). Remarques de M. Éd. Hébert, VII, 644, 1850. = Liste des fossiles du — du comté de Nice, par M. L. Bellardi, VII, 678, 1850. = Sur l'étendue et la position du — en Toscane, par M. A. Caillaux, VIII, 131, 1850. = Liste des fossiles du — d'Égypte de la collection du musée de Turin, par M. L. Bellardi. Observations de M. d'Archiac, VIII, 261, 1851. = Sur le — de l'Asie-Mineure septentrionale, par M. P. de Tschischatcheff (pl. VI, fig. 1-12). Observations de M. Viquesnel et d'Archiac, VIII, 280, 1851. = Sur le — de la presqu'île de Thrace, par le même, VIII, 297, 1851. = Sur le — du littoral européen de la mer Noire, par M. A. Viquesnel, VIII, 520, 1851. = Observations

de M. Ch. Lory sur les coupes géologiques des Hautes-Alpes de M. Rozet, en ce qui concerne le —. Remarques de MM. Deshayes et C. Prévost, IX, 157, 1852. = Réponse de M. Rozet aux observations précédentes, IX, 165, 1852. = Sur la position du — dans l'échelle géognostique, par M. Matheron. Observations de MM. d'Archiac et N. Boubée, IX, 188, 1852. = Sur le — du Dévoluy (Hautes-Alpes), par M. Ch. Lory, X, 20, 1852 et X, 318, 1853. = Sur les dépôts à nummulites, par M. A. Sismonda. Observations de MM. Michelin, Élie de Beaumont et d'Archiac, X, 47, 1852. = Sur le — de quelques provinces de l'Espagne, par MM. de Verneuil et Ed. Collomb, X, 79, 1852. = Présentation par MM. d'Archiac et J. Haime de la 1^{re} livraison des animaux fossiles du groupe nummulitique de l'Inde, avec un résumé. Présentation de l'ouvrage complet, X, 378, 1853, et XII, 104, 1855. = Sur le — de la Turquie d'Europe, par M. A. Viquesnel, X, 466, 1853. = Sur certains gîtes épicrotécés de l'Aude, par M. A. Leymerie, X, 511, 1853. = Sur le terrain épicrotécé du massif d'Ausseing et du Saboth (Haute-Garonne), par le même, X, 518, 1853. = Sur l'absence du — en Sicile, par M. Vilanova. Observations de MM. C. Prévost et de Pinteville, XI, 82, 1853. = Sur le — des Alpes suisses, par M. Mayer, XI, 329, 1854. = Sur le — des provinces d'Oran et d'Alger, par MM. E. Bayle et Ville, XI, 499, 1854. = Description des fossiles du — supérieur, par MM. Ed. Hébert et Renevier, XI, 589, 1854. = Sur le — du département des Hautes-Alpes, par M. Ch. Lory. Observations de MM. Desor et de Verneuil, XII, 17, 1854. = Étude stratigraphique du — des Alpes vaudoises et valaisannes, par M. E. Renevier. Observations de M. Ébray, XII, 97, 1854. = Sur le — des bords

du lac d'Aral, par M. Abich, XII, 115, 1855. = Sur le — des Alpes françaises, par M. Rozet, XII, 236, 1855. = Sur le — du pied des Apennins, par M. L. Pareto (Pl. XI, fig. 1-4), XII, 370, 1855. = Sur les deux formations nummulitiques du Piémont, par M. A. Sismonda. Observations de MM. Élie de Beaumont et Michelotti, XII, 509, 1855. = Sur le — des monts Tartra et du N. de la Hongrie, par M. Zeuschner, XII, 691, 1855. = Sur le — de l'île Majorque, par M. J. Haime, XII, 738, 1855. = Sur le — du Piémont, par M. A. Sismonda, XII, 807, 1855. = Sur le — des Apennins de l'Italie centrale, par MM. Al. Spada-Lavini et Orsini, XII, 1202, 1855; XIV, 395, 1857. = Sur le — des falaises de Biarritz et de Bidart, par M. Kœchlin-Schlumberger, XII, 1235, 1855. = Sur le — de la Dalmatie, par M. F. Lanza, XIII, 127, 1855. = Sur l'existence du — près de Saïda (Syrie), par M. Gaillardot, XIII, 538, 1856. = Sur le — du S.-E. de l'Espagne (provinces de Murcie, de Valence et d'Andalousie), par MM. de Verneuil et Ed. Collomb, XIII, 674, 1856. = Sur le — de la province de Barcelone, par M. Al. Vézian, XIV, 374, 1857. = Sur le — des départements de l'Aube et des Pyrénées-Orientales, par M. d'Archiac, XIV, 472, 1857. = Remarque de M. d'Archiac au sujet des divisions du — établies par M. Vézian (*anté*, 374). Observations de M. de Verneuil, XV, 308, 1858. = Sur le — du pied des Alpes, dans les environs du lac Majeur et du lac Lugano, par M. L. Pareto, XVI, 49, 1858. = Sur le — du N.-O. de la Turquie d'Europe, par M. A. Boué, XVI, 621, 1859. = Sur le — d'une partie du pays basque espagnol, par MM. de Verneuil, Ed. Collomb et Triger, XVII, 333, 1860. = Sur le — de la Haute-Maurienne, par M. Ch. Lory, XVIII, 34, 1860. = Sur le — d'une partie

des montagnes du versant nord de la Maurienne, par M. A. Favre, XVIII, 47, 1860. = Sur le — du versant méridional des Pyrénées, par MM. de Verneuil et de Keyserling, XVIII, 341, 1861. = Sur le — du Briançonnais (Hautes-Alpes), par M. Ch. Lory, XX, 233, 1863. = Indication par M. Deshayes d'un travail de M. Zittel sur le — de Hongrie, dans lequel il a trouvé, mélangés, des fossiles caractéristiques du calcaire grossier et des sables de Fontainebleau. Observations de M. Ed. Hébert, XX, 546, 1863.

Terrain paléozoïque de grande étendue découvert par M. Abich en Arménie. Observations de M. de Verneuil, III, 138, 1846. = Sur le — de plusieurs vallées de la Gallicie orientale, par M. Kner. (Extr. d'une lettre de M. Boué.) IV, 165, 1846. = Sur le parallélisme du — de l'Amérique septentrionale avec celui de l'Europe, par M. de Verneuil, IV, 646, 1847. = Identité du — de l'Espagne et de la Sarthe, indiquée par M. de Verneuil. Observations de M. Marie Rouault, VII, 746, 1850. = Idées générales sur l'ensemble du — de la Sarthe avec une liste des fossiles qui y ont été recueillis, par le même, VII, 769, 1850. = Lettre de M. de Tschihatcheff sur le — de l'Asie Mineure, VIII, 24, 1850. = Mémoire sur le — (dévonien et silurien) des environs de Rennes, avec une description des fossiles qu'il renferme, par M. Marie Rouault, VIII, 358, 1851. = Sur les formations paléozoïques de l'Etat du Missouri, par M. King. Travail indiqué dans une lettre de M. E. Desor, IX, 314, 1852. = Sur le — de la côte méridionale du lac Erié (Amérique septentrionale), par M. Whitlesey, ouvrage indiqué dans la même lettre, IX, 316, 1852. = Des terrains paléozoïques du Boulonnais et de leurs rapports avec ceux de la Belgique, par M. J. Delanoüe (Pl. II), IX, 399,

1852. = Sur les dépôts paléozoïques (carbonifère, dévonien et silurien) de la Cappadoce et du Bosphore, par M. de Tschihatcheff. Observation de M. de Verneuil, X, 402, 1854. = Sur le — de la Suède, de la Norvège et de la Finlande, par M. J. Durocher, X, 529, 1853. = Sur le — de la Toscane, par M. J. Cocchi, XIII, 231, 1856.

Terrain pénéen. Voy. *Terrain permien*.

Terrain permien. Note de MM. R. Murchison et de Verneuil sur les équivalents du système permien en Europe, suivie d'un coup d'œil général sur l'ensemble de ses fossiles, et d'un tableau des espèces, I, 475, 1844. = Sur les grès vosgiens de la vallée de la Brems, près Saarlouis (Bavière rhénane), par A. Pomel, III, 49, 1845. = Sur le — de la Russie d'Europe, par MM. de Verneuil, R. Murchison et de Keyserling, III, 384, 1846. = Sur le — des collines Hærcyniennes, au N. du Harz, par M. L. Frapolli, IV, 745, 1847. = Lettre de M. Ch. Porro sur un dépôt arénacé des environs d'Induno (Haute-Lombardie) pouvant appartenir au —, V, 86, 1847. = Lettre de M. Geinitz, annonçant un travail sur le système permien de la Saxe, V, 88, 1847. = Description par le même des fossiles du Zeichstein de l'Allemagne. Observations de M. de Verneuil, V, 299, 1848. = Sur l'existence du — dans les environs d'Oschatz, par M. Ch. Naumann. Observations de M. de Verneuil, V, 301, 1848. = MM. Boubée et Rivière rapportent au Zeichstein les schistes bitumineux d'Autun et du département de l'Allier, V, 504, 1848. = M. Delahaye rapporte à la même formation les schistes bitumineux de Mure et de Bruxière-la-Grue, V, 304, 1848. Observations de M. Landriot, VI, 90, 1848. Réponse de M. Delahaye. Remarques de MM. A. Pomel et N. Boubée, VI, 374,

1849 ; nouvelle note de M. Landriot, VII, 32, 1849. = Sur l'existence du — au Spitzberg, par M. de Koninek, VI, 412, 1849. = Monographie, par M. King, des fossiles du terrain permien de l'Angleterre. Observations de M. de Verneuil, VIII, 37, 1850. = Sur le — du Languedoc, par M. J. Fournet, VIII, 53, 1850. = Sur la présence de lambeaux de calcaire dans le grès rouge des environs de Saint-Dié (Vosges), par M. A. Delesse, IX, 224, 1852. — Sur les mines de houille permienne de la Caroline du Nord, par M. J. Jackson, X, 505, 1853. = Sur le — du département de l'Aveyron et des environs de Lodève (Hérault); par M. H. Coquand (Pl. IV, fig. 1-5), XII, 128, 1855. Observations de M. Marcel de Serres, 688. = Mémoire de M. Pidancet sur le — de la forêt de la Serre (Jura), de la Bourgogne et du Charolais, indiqué dans une lettre de M. H. Coquand, XII, 149, 1855. = Sur le — de la Lombardie, par M. J. Omboni, XII, 528, 1855 et XIV, 347, 1857. = Sur le — de la Haute-Croatie, par M. Foetterle, XII, 592, 1855. = Des végétaux fossiles des schistes ardoisiers des environs de Lodève, par M. Marcel de Serre, XII, 1188, 1855. = Sur l'existence du — et du représentant du grès vosgien dans le département de Saône-et-Loire et dans les montagnes de la Serre (Jura); par M. H. Coquand (Pl. I, fig. 1-3). Observations de M. Élie de Beaumont, XIV, 13, 1856. = Sur le — existant entre Sainte-Affrique (Aveyron) et Clermont-l'Hérault, par M. P. de Rouville, XV, 69, 1857. = Sur la découverte du — dans les montagnes de Guadalupe (Nouveau-Mexique), par M. B.-J. Shumard. Observations de M. d'Archiac, XV, 531, 1858. = Sur le — du pied des Alpes, dans les environs du lac Majeur et du lac Lugano, par M. L. Pareto, XVI, 49, 1858. = Lettre de M. Boué, annonçant

la découverte faite en Egypte, par M. Unger, de végétaux fossiles appartenant au —. Observations de M. d'Archiac, XVI, 133, 1858. = Sur l'impossibilité de se servir du terme *Dyas* pour désigner le —, comme le propose M. Geinitz, par M. R. Murchison. Observation de M. de Verneuil, XIX, 599, 1862. = Remarques sur les expressions pénéen, permien et dyas, par M. J. Marcou. Observations de MM. de Verneuil et Baptista, XIX, 625, 1862. = Analyse par M. J. Barrande de l'ouvrage de M. Geinitz, intitulé : *Dyas*, XIX, 1008, 1862. = Sur le développement des dépôts de l'âge permien en Bohême, par M. R. Murchison, XX, 155, 1862.

Terrain post-tertiaire. Sur le — de l'Inde, par M. G.-B. Greenough, XII, 434, 1855.

Terrain primitif. Sur le — de la Suède, de la Norvège et de la Finlande, par M. J. Durocher, X, 529, 1853. = Sur le — des montagnes de l'Oisans, par M. Élie de Beaumont, XII, 534, 1855. = Résumé des études de M. Studer sur le même terrain, par M. A. Laugel, XII, 570, 1855. = Sur le — du département de la Loire, par M. Gruner, XVI, 412, 1850. = Sur le — de l'île Tapaïpoumamo, par M. Hochstetter, XVII, 189, 1860. = Sur le — du massif d'Alger, par M. Boujot, XVIII, 359, 1861. = Sur le — des Alberès (Pyrénées), par M. A.-F. Noguès, XIX, 145, 1861. = Sur le — du N.-O. de l'Esclavonie, par M. D. Stur, XIX, 420, 1862. = Sur le — du N. de la Croatie, par M. Foetterle, XIX, 421, 1862. = Sur le — du département de la Creuse, par M. de Cessac, XIX, 642, 1862. = Sur le — du Briançonnais (Hautes-Alpes), par M. Ch. Lory, XX, 233, 1863.

Terrain quaternaire. Sur les alluvions anciennes des environs d'Auxonne (Côte-d'Or), par M. Giroux, II, 89, 1844. = Coupe du mont Pagnotte à Creil, prolongée en suivant le chemin de fer du Nord

jusqu'à Tartigny (Oise), par MM. de Verneuil et d'Archiac, comprenant le terrain diluvien (Pl. VIII, fig. 1-10), II, 334, 1845. = Sur les alluvions anciennes de la vallée de la Brems, près Saarlouis (Bavière rhénane), par M. A. Pomel, III, 49, 1845. = Sur l'existence du diluvium en Auvergne, par M. N. Boubée. Observations de M. A. Pomel, III, 139, 1846. = Sur le diluvium de l'Aube, par M. A. Leymerie, III, 319, 1846. = Sur le terrain de transport de l'Égypte, par M. Rochet d'Héricourt, III, 542, 1846. = Sur le diluvium du Vivarais, par M. de Malbos, III, 639 *bis*, 1846. = Sur le loess et les alluvions anciennes des environs de Vienne (Autriche), par M. Czjzek (Extr. d'une lettre de M. Boué), IV, 164, 1846. = Sur le dépôt de transport que traverse le chemin de fer entre Libourne et Angoulême, par M. d'Archiac, IV, 1103, 1847. = Sur l'alluvion ancienne du canton de Glarus (Suisse), par M. Escher de la Linth, IV, 1125, 1847. = Résultats sommaires des observations faites sur le —, par M. d'Archiac, V, 202, 1848. = Sur le terrain diluvien du Tyrol, par M. Studer, VI, 445, 1849. = Sur le — du bassin du Rhin; sur les relations d'âge qui existent entre le terrain de la plaine et celui de la montagne; sur l'origine du Lehm, par M. Ed. Collomb. Observations de MM. Élie de Beaumont et N. Boubée, VI, 479, 1849. = Sur le diluvium des montagnes placées entre la chaîne du Mont-Blanc et le lac de Genève, par M. A. Favre, VII, 49, 1849. = Sur les alluvions anciennes d'une partie du bassin du Rhin, par M. A. Daubrée, VII, 432, 1850. = Sur les alluvions formant les lagunes de Venise, par M. Degousée, VII, 481, 1850. = Indication par M. Viquesnel du — reconnu en Asie par Hommaire de Hell, VII, 510, 1850. = Sur le diluvium alpin sans fossiles et sur l'alluvion ancienne à osse-

ments de la vallée du Pô, environs de Turin, comparés à ceux de la plaine suisse, par M. Ch. Martins et B. Gastaldi, VII, 554, 1850. = Des alluvions marines et lacustres de l'Amérique du Nord, par M. E. Desor. Observations de M. R. Murchison, VII, 623, 1850. = Coupe de l'alluvion ancienne des environs de Saint-Quentin (Aisne), par M. Ch. Gomart, VII, 632, 1850. = Sur le terrain de transport du lac Supérieur (Amérique), par M. J. W. Foster et J. D. Whitney, VIII, 90, 1850. = Sur les terrains diluviens de la presqu'île de Thrace, par M. P. de Tchihatcheff, VIII, 297, 1851. = Note sur le — par M. de Bourcheporn. Observations de MM. d'Archiac, Ed. Collomb, Dollfuss et Gastaldi, VIII, 401, 1851. = Sur le diluvium des environs de Constantinople, par M. A. Viquesnel, VIII, 508, 1851. = Sur le diluvium du littoral européen de la mer Noire, par le même, VIII, 527, 1851. = Sur les drifts de l'Amérique du Nord, par M. E. Desor. Observations de M. Ed. Collomb, IX, 94, 1851. = Sur le — de l'Amérique du Nord, par le même. Observations de MM. de Verneuil et N. Boubée, IX, 281, 1852. = Sur le — de la partie O. de la province d'Oran, par M. Ville, IX, 366, 1852. = Sur le concours des phénomènes glaciaires et diluviens pour le transport des détritiques de cette époque, par M. Fauvergne, IX, 422, 1852. = Sur les argiles diluviennes de Sadirac (Gironde), par M. J. Delbos. Observations de MM. V. Raulin, d'Archiac et Élie de Beaumont, X, 41, 1852. = Sur le diluvium de la province de Madrid, par M. Casiano de Prado, X, 168, 1852. = Sur les alluvions anciennes du gouvernement de Saint-Petersbourg, par M. de Yérofeyeff, X, 186, 1852. = Sur le diluvium du Siebengehirge, sur le Rhin, par M. de Dechen, X, 319, 1853. = Sur le diluvium de la Turquie d'Europe, par M. A. Vi-

quesnel, X, 470, 1853. = Sur les terrains diluviens des environs d'Amsterdam, de Goninchem et de l'île d'Urk, par M. J. Harting, XI, 31, 1853. = Sur les cailloux roulés de la Corse, par M. Ed. Collomb, XI, 63, 1853. = Sur le diluvium de la perte du Rhône par M. Renevier, XI, 114, 1852. = Sur le diluvium de la province de Ségovie (Espagne), par M. Casiano de Prado, XI, 330, 1854. = Sur le terrain alluvien des provinces d'Oran et d'Alger, par MM. Bayle et Ville, XI, 499, 1854. = Sur le terrain diluvien du centre de l'Espagne, par MM. de Verneuil et de Lorière, XI, 661, 1854. = Sur les alluvions anciennes des Alpes orientales, par M. D. Stur. Observations de M. K. Peters, XI, 689, 1854. = Sur les terrains diluviens des Alpes françaises, par M. Rozet, XII, 245, 1855. = Sur les terrains diluviens de l'arrondissement de Châtillon-sur-Seine (Côte-d'Or), par M. J. Beaudoin, XII, 721, 1855. = Sur le — de l'île Majorque, par M. J. Haime, XII, 742, 1855. = Sur le — du val de Délémont et du Jura bernois, par M. Greppin, XII, 760, 1855. = Sur le — du pays de l'Amérique du Nord, compris entre Preston, sur la rivière Rouge, et El Paso, sur le rio Grande del Norte, par M. J. Marcou, XII, 808, 1855. = Sur le — des Etats-Unis et du Canada, par le même, XII, 895, 1855. = Des caractères et de l'importance de la période quaternaire, par M. Marcel de Serres, XII, 1257, 1855. = Sur le diluvium de Charonne (Seine), par M. Ch. d'Orbigny. Observations de MM. Ed. Hébert, A. Dumont, de Billy et Leymerie, XII, 1297, 1855. = Des phénomènes diluviens dans la vallée de la Garonne, par M. A. Leymerie. (Pl. XXXIV.) Observations de MM. Ed. Hébert, Jacquot, Meyer et Triger, XII, 1299, 1855. = Sur le diluvium de la Dalmatie, par M. F. Lanza, XIII, 127, 1855. = Sur le — de la Toscane,

par J. Cocchi, XIII, 285, 1856. Sur le — de Laghouat (Algérie), par M. Ville, XIII, 366, 1856. = Sur le terrain d'alluvion de l'île de Crète, par M. V. Raulin, XIII, 439, 1856. = Sur le lehm de la Dabroudcha, entre Rassova et Kustendjé, par M. Michel, XIII, 539, 1856. = Sur l'alluvion ancienne qui couronne l'escarpement des côtes noires, dans la Haute-Marne, par M. A. Buvinier. Observations de MM. de Roys et E. Royer, XIII, 870, 1856. = Sur le — dans la vallée du Rhône et sur sa division en cinq époques distinctes, par M. Scipion Gras (pl. III, fig. 1-7), XIV, 207, 1856. Observations de M. d'Archiac, XIV, 347, 1857. = Sur le — de la Scandinavie, par M. J. Durocher, XIV, 342, 1856. = Sur le diluvium du département de la Nièvre, par M. Th. Ébray, XIV, 813, 1857. = Sur les alluvions anciennes du département de la Charente, par M. H. Coquand, XIV, 889, 1857. = Sur le — du Dauphiné, par M. Ch. Lory, XV, 53, 1857. = Comparaison chronologique des terrains quaternaires de l'Alsace avec ceux de la vallée du Rhône, dans le Dauphiné, par M. Scipion Gras (pl. II, fig. 1-5), XV, 148, 1857. = Sur le — de la Bresse et de la Dombes, par M. Em. Benoît. Observations de M. Ed. Hébert et Scipion Gras, XV, 315, 1858. = Sur le — des environs de Catane, par M. Bonaventure Gravina, XV, 391, 1858. = Observations critiques de M. Kœchlin-Schlumberger sur la comparaison chronologique de M. Scipion Gras (*anté*, t. XV, p. 148), (pl. VII, fig. 1-10), XVI, 297, 1859. = Sur le — du département de la Loire, par M. Gruner, XVI, 412, 1859. = Sur le — de la ligne du chemin de fer de Madrid à Alicante, par M. Ch. Laurent, XVI, 548, 1859. = Sur le — du pays des Beni-Mzab, du Sahara algérien occidental et de l'oasis de Laghouat, par M. Ville,

XVI, 730, 740 et 745, 1859. = Sur les alluvions anciennes de Palazzo et du lac d'Iseo, en Lombardie, par M. G. de Mortillet, XVI, 888, 1859. = Réponse par M. Scipion Gras aux observations de M. Kœchlin-Schlumberger, concernant les dépôts diluviens de l'Alsace, et nouvelles considérations sur la série générale des terrains quaternaires. Remarques de MM. Em. Benoist et Meugy, XVI, 919, 1859. = Sur les caractères du terrain de transport connu dans les environs de Lyon sous le nom de *diluvium alpin* ou de *conglomérat bressan*, par le même, XVI, 1028, 1859. Observations de M. J. Fournet, 1033. = Sur les phénomènes du lehm, par M. J. Fournet, XVI, 1049, 1859. = Sur le terrain de transport du massif du Mont-d'Or lyonnais, par M. Th. Ébray, XVI, 1059, 1859. = Sur le — des environs d'Amiens et d'Abbeville, contenant des silex travaillés, par M. Ed. Hébert, XVII, 18, 1859. = Sur un nouveau gîte de diluvium parisien, avec coquilles fluviatiles et lacustres, sur le parcours du chemin de fer de Vincennes, par M. Ch. d'Orbigny, XVII, 34, 1859. = Sur le diluvium à coquilles lacustres de Joinville (Seine), par le même. Observations de MM. E. Lartet, Ed. Hébert et A. Delesse, XVII, 66, 1859. = Réponse de M. Kœchlin-Schlumberger aux observations de M. Scipion Gras sur le terrain quaternaire de l'Alsace. Remarques de ce dernier, XVII, 82, 1859. = Sur les gisements de silex taillés de Picardie, par M. Delanoüe. Observations de MM. Ed. Hébert et Alb. Gaudry, XVII, 102, 1859. = Sur les alluvions de la Russie d'Europe susceptibles d'être employées comme ballast, par M. J. Guillemin, XVII, 232, 1860. = Sur le diluvium du département de l'Oise, par M. A. Passy, XVII, 269, 1860. = Sur le terrain diluvien du département d'Eure-et-Loir, par M. A. Laugel, XVII,

316, 1860. = Sur le diluvium de la montagne de Laon (Aisne), par M. Melleville, XVII, 710, 1860. = Sur des bancs du diluvium avec débris d'espèces d'animaux perdus, superposés en Picardie à des couches de tourbes, par M. Buteux, XVIII, 79, 1860. = Sur le diluvium des Alberès (Pyrénées), par M. A. F. Noguès, XIX, 145, 1861. = Coupes à travers l'Apennin des bords de la Méditerranée à la vallée du Pô, depuis Livourne jusqu'à Nice, par M. L. Pareto, indiquant la position du diluvium, XIX, 239, 1861. = Sur le diluvium du N.-O. de l'Esclavonie, par M. D. Stur, XIX, 420, 1862. = Notice géologique sur les terrains de transport superficiels du bassin de la Somme, par M. Melleville. Observations de MM. Ed. Hébert, Alb. Gaudry et Delanoüe, XIX, 423, 1862. = Sur le — du département de la Creuse, par M. de Cessac, XIX, 647, 1862. = Sur le — des versants italiens et français des Alpes, par M. G. de Mortillet, XIX, 899, 1862. = Sur la coupe du terrain diluvien des Pyrénées centrales, par M. A. Leymerie, XIX, 1159, 1862. = Réponse de M. Melleville aux observations de M. Ed. Hébert (*antè*, p. 440 et 443) sur un travail relatif aux terrains de transport superficiels du bassin de la Somme, XX, 108, 1862. Réplique de M. Ed. Hébert, 110. = Sur les alluvions anciennes du Briançonnais (Hautes-Alpes), par M. Ch. Lory, XX, 235, 1863. = Sur les phénomènes diluviens de la vallée de l'Ariège, par M. A. Leymerie, XX, 245, 1863. = Sur les dépôts quaternaires du bas Dauphiné, par M. Ch. Lory, XX, 363, 1863. = Nouvelle réponse de M. Melleville aux observations de M. Hébert (*antè*, p. 110). Remarque de ce dernier, XX, 547, 1863. = Sur le diluvium des environs de Madrid, par MM. de Verneuil et L. Lartet, XX, 698, 1863. = Sur le diluvium que pré-

sente la coupe du chemin de fer de Paris à Montargis par Corbeil, par M. E. Goubert, XX, 729, 1863. = Sur le diluvium mis au jour par une coupe du nouveau chemin de fer de St-Cyr à Dreux, par le même, XX, 736, 1863.

Terrain sidérolitique. Voy. *Terrain tertiaire*.

Terrain silurien. Sur le — d'Italie (île de Sardaigne), par M. de Collegno, I, 402, 1844. = Recherches sur le — des Asturies, par M. A. Paillette, II, 439, 1845. = Disposition du — dans le Finistère et spécialement dans la rade de Brest. Mémoire de M. L. Frapolli. (Pl. XVII, XVIII, fig. 1-18). Observation de M. Élie de Beaumont, II, 517, 1845. = Description de fossiles du — de Kankoje-Sélo, environs de Saint-Pétersbourg, par le duc de Leuchtenberg. Observations de M. de Verneuil, III, 159, 1846. = Sur le — de la Russie d'Europe et des montagnes de l'Oural, par MM. de Verneuil, R. Murchison et de Keyserling, III, 382, 1846. = — indiqué par M. de Verneuil comme existant dans l'État d'Indiana (Amérique du Nord), IV, 12, 1846. = Sur le — inférieur (bleu limestone) de Galena, au N. de l'État des Illinois (Amérique), par M. de Verneuil, IV, 556, 1847. = Sur le parallélisme du — de l'Amérique septentrionale avec celui de l'Europe, par M. de Verneuil, IV, 646, 1847. = Sur le — des collines Hoërcyniennes, au N. du Harz, par M. L. Frapolli, IV, 741, 1847. = Extrait de deux mémoires sur le — des pays de Galles et de Cornouailles, par M. R. Murchison, IV, 766, 1847. = Sur le — de la partie septentrionale du Maroc, par M. H. Coquand, IV, 1196, 1847. = Sur le — du Kentucky (Amérique), par MM. Yandell et Shumard, V, 149, 1848. = Brachiopodes du — d'Angleterre, décrits par M. Davidson (Pl. III, fig. 1-48), V, 309, 1848. Observations de M. Des-

hayes. Réponses de M. Davidson aux observations de M. Deshayes. Remarques de M. Alc. d'Orbigny, 370. = Travail de M. James Hall sur la paléontologie de l'État de New-York, comprenant les 7 groupes inférieurs du terrain paléozoïque (silurien inférieur de l'Europe), présenté par M. de Verneuil, V, 374, 1848. = Note de M. le prince Emmanuel Galitzin sur les terrains du domaine de Gastilitza, près Saint-Pétersbourg, et sur les fossiles qui y ont été récemment découverts. M. de Verneuil indique que ces terrains sont siluriens. Observation de M. Élie de Beaumont, V, 384, 1848. = Observations de M. Davidson sur quelques brachiopodes siluriens, VI, 271, 1849. = Sur le — du Wisconsin et du district de Jowa (N.-O. de l'Amérique septentrionale), par M. Dale Owen, VI, 419, 1849. = Sur le — des environs de Nœeffiez et de Roujan (Hérault), par MM. Graff et J. Fournet. Observations de M. de Verneuil, VI, 625, 1849. = Sur les causes auxquelles on peut attribuer les divers états sous lesquels se présentent les fossiles du schiste ardoisier de Bretagne, par M. Marie Rouaut, VII, 370, 1850. = Note préliminaire sur une nouvelle formation découverte dans le — inférieur de la Bretagne, par le même, VII, 724, 1850. = Sur le — du lac Supérieur (Amérique), par MM. J. W. Foster et J. D. Whitney, VIII, 90, 1850; IX, 312, 1852. = Sur le — du centre de la Bohême, par M. J. Barrande (Pl.). Observations de MM. C. Prévost, Delanoüe, Rivière et d'Omalius d'Halloy, VIII, 150, 1851. = Sur le — de l'Angleterre, par le même, VIII, 208, 1851. = Découverte de fossiles dans la partie inférieure du — de Russie, par M. Pander. Observations de MM. J. Barrande et de Verneuil, VIII, 251, 1851. = Description par M. Marie Rouaut des fossiles du

— des environs de Rennes, VIII, 358, 1851. = Remarques de M. E. Desor sur la carte géologique du lac Supérieur de MM. Foster et Whitney au sujet du —, IX, 280, 1852. = Sur le — du Harz et de la Suède. Statistique des fossiles trouvés dans les colonies du — de Bohême; par M. J. Barrande, IX, 304 et 308, 1852. = Sur le — du N.-O. de l'Amérique du Nord et du bassin supérieur du Mississipi, par M. D. Owen. Travail indiqué dans une lettre de M. E. Desor, IX, 313, 1852. = Étude de M. Hall sur le — de l'État de Wisconsin, indiquée dans la même lettre, IX, 314, 1852. = Sur la paléontologie des terrains siluriens inférieurs de l'O. de l'Amérique septentrionale, par M. Owen. Ouvrage indiqué dans la même lettre, IX, 315, 1852. = Découverte par M. Logan d'empreintes de quadrupèdes de l'ordre des Chéloniens dans le grès de Potsdam (silurien) de la vallée de Saint-Laurent, indiquée dans la lettre précitée. Observations de MM. de Verneuil, C. Prévost et N. Boubée, IX, 318, 1852. = Sur le — de Bohême et d'autres contrées, par M. J. Barrande. Observations de MM. A. Delesse et Damour, X, 51, 1852. = Sur le — de quelques provinces de l'Espagne, par MM. de Verneuil et Ed. Collomb, X, 128, 1852. = Sur le — de la province de Madrid, par M. Casiano de Prado, X, 168, 1852. = Sur le — du gouvernement de Saint-Pétersbourg, par M. de Yérofeyeff, X, 186, 1852. = Observations de M. J. Barrande sur les travaux de M. Geinitz sur la Grauwacke de Saxe et des contrées voisines, dans laquelle ce dernier trouve le —, X, 384, 1853. = Présentation par le même du premier volume de son ouvrage sur le système silurien de la Bohême, avec une analyse des principaux faits qu'il contient (Pl. 50 et 51). Observations de MM. N. Boubée et d'Ar-

chiac, X, 403, 1853. = Sur le — de Neffiez (Languedoc), par M. J. Fournet, XI, 169, 1854. = Sur le — de la province de Ségovie (Espagne), par M. Casiano de Prado, XI, 330, 1854. = Sur le — de l'Asie Mineure, par M. de Tchihatchef. Observation de M. de Verneuil, XI, 402, 1854. = Sur le — du centre de l'Espagne, par MM. de Verneuil et de Lorière, XI, 661, 1854. = Sur le — d'Almaden, d'une partie de la Sierra Morena et des montagnes de Tolède, par M. Casiano de Prado (Pl. VI), XII, 182 et 964, 1855. = Études sur le bassin silurien de Christiana (Norvège), par M. Th. Zjerulf, analysées par M. J. Barrande, XII, 356, 1853. = Sur le — de l'Inde, par M. G. B. Greenough, XII, 439, 1855. = Sur le — des environs de Québec (Canada), par Logan, XII, 504, 1855. = Sur le — des États-Unis et du Canada, par M. J. Marcou, XII, 819, 1855. = Observations de M. Sterry-Hunt sur les roches magnésiennes du groupe silurien de la rivière Hudson, décrites par M. Logan, XII, 1029, 1855. = Sur la découverte du — inférieur dans l'Oural méridional, par M. Meglitzky (Extr. d'une lettre de M. de Helmersen), XIII, 14, 1855. = Sur le — de l'Écosse, par M. R. Murchison, XIII, 21, 1855. = Sur le — de la montagne du Roule, près Cherbourg, par M. de Verneuil, XIII, 303, 1856. = Parallèle entre les dépôts siluriens de Bohême et de Scandinavie, par M. J. Barrande, XIII, 461, 1856. = Sur le — du S.-O. de l'Espagne (provinces de Murcie et d'Andalousie), par MM. de Verneuil et Ed. Collomb, XIII, 674, 1856. = Sur les grès et schistes des environs de Mortain (Manche), par M. Fouqué. Observations de M. J. Barrande, XIV, 399, 1857. = Lettre de M. Casiano de Prado indiquant diverses découvertes faites dans le — de l'Espagne, XV, 91,

1857. = Tableau numérique de la flore et de la faune siluriennes, par M. d'Archiac, XVI, 466, 1859. = Sur le — de la ligne de chemin de fer de Madrid à Alicante, par M. Ch. Laurent, XVI, 548, 1859. = Sur l'existence du — dans les environs de Sidney (Australie), par M. B. Clarke, XVII, 16, 1859. = Sur la flore du —, par M. Goeppert, XVII, 187, 1860. = Sur des fossiles siluriens trouvés dans le Brabant (Belgique), par M. J. Gosselet, XVII, 495, 1860. = Sur l'existence de la faune primordiale dans la chaîne Cantabrique, par M. Casiano de Prado, XVII, 516, 1860. = Colonies dans le bassin silurien de la Bohême, par M. J. Barrande, XVII, 602, 1860. = Coupe du — aux environs de Domfront (Orne), par M. Michel, XVII, 698, 1860. = Sur le — de la Belgique, par M. J. Gosselet, XVIII, 18, 1860. = Documents anciens et nouveaux sur la faune primordiale et le système taconique en Amérique, par M. J. Barrande (Pl. IV, fig. 1-2, et pl. V, fig. 1-23), XVIII, 203, 1861. = Sur l'existence de la faune troisième silurienne dans le N.-E. du département de la Loire-Inférieure, par M. F. Cailliard, XVIII, 330, 1861. = Sur des fossiles siluriens découverts dans le massif rhénan du Condroz, dans les environs de Fosses, près de Namur, par M. J. Gosselet. Observations de M. J. Barrande, XVIII, 538, 1861. = Lettre de M. Ed. d'Eichwald sur le calcaire silurien d'Oels, près de Sadewitz, XIX, 57, 1861. = Communication d'une lettre de M. J. Hall indiquant qu'il reconnaît l'existence de la faune primordiale dans l'Amérique du Nord, et analyse des travaux de divers géologues de cette contrée sur le —, par M. J. Barrande, XIX, 721, 1862. = Sur l'existence de la faune seconde en Belgique, par M. J. Barrande, XIX, 754,

1862. = Sur le — de l'extrémité N.-E. des Alpes, par M. G. de Mortillet, XIX, 550, 1862. = Sur la coupe du — des Pyrénées-Orientales, par M. A. Leymerie, XIX, 1159, 1862. = Sur le — du plateau méridional de la Bretagne, par M. P. Dalimier, XX, 126, 1862. = Représentation des colonies de Bohême dans le bassin silurien du N.-O. de la France et en Espagne, par M. J. Barrande. Observations de M. Saemann, XX, 489, 1863. Réponse de M. J. Barrande, 522. = Sur le — des Pyrénées-Orientales, par M. A. F. Noguès, XX, 703, 1863.

Terrain talqueux. Sur le — des Alpes centrales de la France et de la Savoie, par M. S. Gras, I, 693, 1844. = Sur le — de la région supérieure ou cévennique du département du Gard, par M. E. Dumas, III, 568, 1846.

Terrain tertiaire. Sur le plateau de — situé entre Beaucaire et la mer, par M. de Roys, I, 14, 1843. = M. L. Zeuschner (ou Zeisner) considère comme —, le dépôt salifère de Wielierzka et les dépôts existant le long du revers N. des Carpathes (Extrait d'une lettre de M. Boué), I, 21, 1843. = Sur le relief et les limites primitives du — du bassin de l'Allier, par M. Pissis. Observations de M. Raulin, I, 46, 62, 145, 1843. Réponses de M. Pissis, 117 et 177. = Sur le — des Alpes Lombardes; par M. de Collegno, I, 204, 1844. = Recherches paléontologiques, métallurgiques et géologiques concernant plusieurs localités du bassin tertiaire de Paris; par M. E. Robert (pl. V). Observations de MM. Delanoüe, Leblanc et Rivière, I, 235, 1844. = Sur les terrains tertiaire et épicrétacé du versant S. de la montagne Noire (Aude, etc.); par M. Tallavignes, I, 402, 1844. = Sur le — de la Toscane, par M. H. Coquand (pl. VII), I, 421, 1844. = Sur le — des environs de Bayonne; par M. Thorent, I, 573, 1844. = Sur le — de la Tour-de-

Boulade et du Puy-de-Teiller (Puy-de-Dôme); par M. A. Pomel, I, 580, 1844. = Sur les formations tertiaires de la Savoie (grès marins et mollasse); par M. Davat, I, 748, 1844. = Sur le — des États sardes; par M. A. Sismonda, I, 783, 1844. = Observations de M. de Collegno au sujet de la note de M. Coquand sur les terrains tertiaires de la Toscane, II, 58, 1844. = Sur le — du Sancerrois, par M. V. Raulin, II, 84, 1844. = Sur les argiles (argiles de Londres?) des environs d'Auxonne (Côte-d'Or); par M. Giroux, II, 89, 1844. = Sur le — des Côtes-du-Nord; par M. de Fourcy, II, 133, 1844. = Sur des végétaux fossiles nouveaux du calcaire grossier des environs de Paris; par M. A. Pomel, II, 317, 1845. = Coupe du — du mont Pagnotte en suivant le chemin de fer du Nord jusqu'à Tartigny (Oise), par MM. d'Archiac et de Verneuil (pl. VIII, fig. 1-10), II, 334, 1845. = Réponse de M. Coquand aux observations de M. de Collegno sur le terrain tertiaire de la Toscane, II, 377, 1845. Réplique de M. de Collegno, 383. = Sur le — de l'Italie centrale; par MM. Orsini et Spada Lavini, II, 408, 1845. — Observations de M. d'Archiac sur les argiles de Boom, à propos de la description des coquilles et des polypiers fossiles du terrain tertiaire de la Belgique, par M. Nyst, III, 279, 1846. = Sur le gisement des fossiles de Sansans (Gers); par M. C. Prévost (Pl. V, fig. 1-9), III, 338, 1846. = Notice géologique de M. Poirier sur la région du — lacustre traversée par le chemin des mines de Bert (Allier), III, 346, 1846. = Géologie paléontologique du — du département de l'Allier, par M. A. Pomel, III, 353, 1846. = Sur le — de la Russie d'Europe; par MM. de Verneuil, R. Murchison et de Keyserling, III, 386, 1846. = Recherches sur l'âge de la formation d'eau douce de la partie orientale du bassin

de la Gironde; par M. J. Delbos, III, 402, 1846. = Sur — de l'Aube; par M. A. Leymerie, III, 519, 1846. = Lettre de M. Rochet d'Héricourt sur le calcaire grossier et coquillier de l'Égypte, III, 542, 1846. = Sur le — du Vivarais, par M. de Malbos, III, 637 bis, 1846. = Sur de nombreux dépôts de bois bitumineux et de lignites tertiaires dans la partie S. du bassin de Vienne (Autriche), cités par M. J. Czjzek (Extrait d'une lettre de M. Boué), IV, 162, 1846. = Sur les couches tertiaires inférieures de Guttaring et Althofen, en Carinthie, par M. de Hauer (Extr. de la même lettre), IV, 163, 1846. = Sur les dépôts tertiaires des environs de Vienne (Autriche), par M. Czjzek (Extr. de la même lettre), IV, 164, 1846. = Coupes du sol tertiaire traversé par le chemin de fer de Wiener-Neustadt à Oedenburg (Hongrie), par M. Hörnes, citées dans la même lettre, IV, 165, 1846. = Sur le bassin tertiaire avec lignites de Parschlug, vallée du Murz (Styrie), par M. Ant. de Wurth (Extrait d'une lettre de M. Boué), IV, 165, 1846. = Découverte de nombreux foraminifères, par M. Kner, dans le — de Tarnopol (Gallicie orientale), citée dans la même lettre, IV, 165, 1846. = — traversé par le souterrain de la Nerthe, près de Marseille, indiqué par M. Mathéron, IV, 261, 1846. = Observations de M. Chaudard sur les terrains tertiaires du bassin de la Gironde, IV, 393, 1846. Remarques de M. C. Prévost, 395. = Sur le calcaire à Astéries du bassin de l'Adour; par M. J. Delbos, IV, 537, 1847. = Sur l'âge du calcaire grossier de Saint-Aubin, dans les Landes; par M. Dufrénoy. Observation de M. A. Leymerie, IV, 561, 1847. = Sur la nécessité d'élever tous les terrains tertiaires du Midi d'un étage; par M. N. Boubée, IV, 561, 1847. = Sur les grès et lignites, les faluns bleus et jaunes et les sables des Landes du bassin de l'Adour;

par M. J. Delbos, IV, 718, 1847. = Observations du même sur un lambeau tertiaire de Saint-Palais (Charente-Inférieure). Remarque de M. d'Archiac, IV, 1013, 1847. = Sur le — de la Grande Terre, partie basse de la Guadeloupe; par M. Duchassaing, IV, 1093, 1847. = Sur le — des Alpes Vénitiennes; par M. de Zigno, IV, 1100, 1847. = Sur un plissement du — dans la vallée de la Dronne et sur les couches du même terrain que traverse le chemin de fer entre Libourne et Angoulême; par M. d'Archiac, IV, 1103, 1847. = Sur le — du canton de Glarus (Suisse); par M. Escher de la Linth, IV, 1125, 1847. = Sur le — de la partie septentrionale de l'empire du Maroc; par M. H. Coquand, IV, 1235, 1847. — Sur l'âge des terrains gypseux d'Aix (Provence); par M. A. Pomel. Observations de MM. Dufrénoy, H. Michelin, de Roys, V, 18, 1847. = Sur le terrain pliocène de l'île d'Elbe, par M. de Collegno, V, 26, 1847. = Sur des fossiles éocènes et miocènes mélangés dans un — près de Hermannstadt, en Transylvanie; par M. de Hauer (Extrait d'une lettre de M. Boué), V, 41, 1847. = Sur une série de fossiles tertiaires des sables supérieurs des environs de Horn, N.-O. du bassin de Vienne, recueillis par M. Hörnes (Extr. d'une même lettre), V, 66, 1847. = Fossiles du London-clay, recueillis par MM. Girard, Beyrich et G. Rose, dans les environs de Berlin. (Extr. d'une lettre de ce dernier.) M. de Koninck dit qu'il y avait des fossiles de l'argile de Boom (Belgique) parmi ceux découverts par M. V. Beyrich, V, 84, 1847. = Sur l'âge relatif des dépôts marins du bassin tertiaire de la Gironde; par M. V. Raulin, V, 115 et 433, 1848. = Sur le dépôt tertiaire supérieur du Sundgau (Haut-Rhin); par M. A. Daubrée, V, 165, 1848. = Sur les fossiles du terrain éocène des environs de Pau; par M. A. Rouault,

V, 204, 1848. = Sur les dépôts situés dans le bassin de Paris, entre la craie blanche et le calcaire grossier; par M. Ed. Hébert. (Pl. V, fig. 3-9). Observations de MM. Elie de Beaumont, d'Archiac, Viquesnel et de Roys, V, 388, 1848. = Sur les faluns du S.-O. de la France, par M. J. Delbos, V, 417, 1848. = Sur la position géologique du calcaire d'eau douce à Physes, de Montolieu (Aude), par M. V. Raulin, V, 428, 1848. = Nouvel essai par le même d'une classification des terrains tertiaires de l'Aquitaine. Observations de M. N. Boubée, V, 437, 1848. = Réponse par M. V. Raulin aux observations de M. N. Boubée sur le travail ci-dessus. Remarques de MM. N. Boubée et A. Pomel, VI, 10, 1848. = Sur le terrain tertiaire inférieur des environs de Forges-les-Eaux, par M. Bourjot Saint-Hilaire, VI, 44, 1848. = M. Coquand place dans la partie supérieure du — les assises du S.-O. de la France qui contiennent des nodules de fer hydroxydé, VI, 355, 1849. = Sur le synchronisme des terrains tertiaires des bassins de la Gironde, de la Méditerranée, de Paris, et de ceux du Piémont, de la Toscane, des Légations et du midi de la France; par M. H. Coquand. Observations de MM. d'Archiac, de Roys et A. Pomel, VI, 365, 1849. = Echinides du — dans le département de l'Eure, par M. Soriquet, VI, 441, 1849. = Sur les fossiles tertiaires du Limbourg et sur ceux de la couche à *Ostrea cyathula*, Lamk, du bassin de Paris; par M. Ed. Hébert. Observation de M. d'Archiac, VI, 459, 1849. = Sur des fossiles du crag recueillis au Bosc d'Aubigny (Manche), par M. Ed. Hébert. Observation de M. H. Michelin, VI, 559, 1849; VII, 387, 1850. = Sur l'âge des sables de la Saintonge et du Périgord et de plusieurs minerais de fer tertiaires de l'Aquitaine, par M. V. Raulin, VI, 679, 1849.

= Sur la position du Macigno et du calcaire du Chablais dans les montagnes placées entre la chaîne du Mont-Blanc et le lac de Genève, par M. A. Favre, VII, 49, 1849. = Sur un petit monticule de — près de Marseille (Bouches-du-Rhône), par M. de Roys, VII, 61, 1849. = Découverte d'un — récent dans la partie sud de l'Oural, au nord du lac d'Aral, annoncée par M. de Helmersen. Observations de MM. Ed. Hébert, N. Boubée et C. Prévost, VII, 80, 1850. = Remarques de M. Ed. Hébert sur les terrains tertiaires inférieurs (sable et calcaire de Rilly et sables de Chalons-sur-Vesles) étudiés par la Société géologique lors de sa réunion à Epernay. Observations de MM. Delanoüe, Élie de Beaumont et C. Prévost, VII, 338, 1850. = Sur le — de l'Espagne et du Portugal; par M. H. de Collegno, VII, 344, 1850. = Sur le — de l'Asie Mineure, par M. P. de Tchihatcheff, VII, 388; VIII, 24, 1850. = Sur le gisement du bitume, du lignite et du sel dans — des environs de Bechelbronn et de Lohrbrunn (Haut-Rhin); par M. A. Daubrée, VII, 444, 1850. = Indication par M. A. Viquesnel du — reconnu en Asie par feu Hommaire de Hell, VII, 509, 1850. = Sur les couches pliocènes marines (Piémont) ou miocènes marines et lacustres (Suisse et bassin de Paris) de la vallée du Pô, environs de Turin, comparés à ceux de la plaine suisse; par MM. Ch. Martins et B. Gastaldi, VII, 554, 1850. = Sur les terrains tertiaires supérieurs et moyen des environs de Thézières, au nord de Beaucaire; par M. Berthon, VII, 651, 1850. = Observations de M. H. Coquand sur une note de M. V. Raulin sur l'âge des sables de la Saintonge et du Périgord et de plusieurs minerais de fer tertiaires de l'Aquitaine, VIII, 25, 1850. Réponse de M. V. Raulin. Nouvelles observations de M. Coquand, XII, 30, 395, 1855. = Observations de M. A. Leym-

rie sur le — inférieur de la Provence, VIII, 202, 1851. = Sur la formation miocène du versant nord-est de l'Apennin, entre Bologne et Sinigaglia; par M. Scarbelli. Observations de M. Rivière (Pl. IV, fig. 1-7), VIII, 234, 1851. = Banc de sable avec coquilles marines découvert par M. Ed. Hébert au-dessus des sables de Fontainebleau, dans les environs d'Étampes, VIII, 342, 1851. = Fragments relatifs aux terrains tertiaires parisiens, par M. V. Raulin. Observations de M. Ch. Martins, VIII, 458, 1851. = Sur le terrain pliocène du littoral européen de la mer Noire, par M. A. Viquesnel, VIII, 526, 1851. = Sur le — de l'île de Moën (Danemark). par M. C. Puggaard, VIII, 536, 1851. = Des terrains tertiaires de la Bresse, par M. V. Raulin, VIII, 627, 1851. = Lettre sur le — de la vallée de la Bormida (Piémont), par M. Michelloti, IX, 13, 1851. = Sur les couches tertiaires des falaises d'Hordle, sur la côte de Hampshire, en Angleterre; par la marquise d'Hastings. Observations de M. C. Prévost, IX, 191, 1852. = Sur le — des montagnes de la Grande-Chartreuse (Isère), par M. Ch. Lory (pl. 1, fig. 1-12), IX, 226, 1852. = Sur quelques alternances de couches marines et fluviatiles dans les dépôts supérieurs des collines subapennines, par M. Pareto, IX, 257, 1852. = Sur la découverte d'une couche tertiaire à ossements du gypse des environs de Paris, au sommet de l'Alb, en Souabe; par M. Fraas, XI, 266, 1852. = Sur le — de la province de Constantine, par M. H. Coquand, IX, 340, 1852. = Comparaison par M. Ed. Hébert des couches tertiaires inférieures de la France et de l'Angleterre. Observations de MM. Lyell et Deshayes, IX, 350, 1852. = Coupe du — de Boyan à Montauban en suivant la Garonne, par M. V. Raulin, IX, 354, 1852. = Sur le — de la partie ouest de la province d'Oran, par

M. Ville, IX, 365, 1852. = Note sur les terrains tertiaires de l'Aquitaine par M. V. Raulin, IX, 406, 1852. = Observations de M. de Roys sur le calcaire lacustre de la Fondoire, près de Villecerf (Seine-et-Marne), et sur l'infériorité de l'argile plastique du sud-est du bassin de Paris, relativement au calcaire pisolitique de Viltet, près de Montereau. Remarques de M. Ed. Hébert, IX, 562, 1852. = Sur le — du Dévoluy (Hautes-Alpes), par M. Ch. Lory, X, 20, 1852. = Sur le — de Sadirac (Gironde), par M. J. Delbos, X, 41, 1852. = Sur le — de quelques provinces de l'Espagne, par MM. de Verneuil et Ed. Collomb, X, 72, 1852. = Sur le — de la province de Madrid, par M. Casiano de Prado, X, 168, 1852. = Sur la position géologique des sables et du calcaire lacustre de Rilly (Marne), par M. J. Prestwich. Observations de MM. Ed. Hébert, N. Boubée, V. Raulin et A. Delesse, X, 300, 1853. = Sur le — du Siebengebirge, sur le Rhin, par M. de Dechen, X, 319, 1853. = Sur l'âge des sables blancs et des marnes à *Physa gigantea* de Rilly, par M. E. Hébert, en réponse à la note ci-dessus de M. Prestwich, X, 436, 1853. = Sur le — de la Turquie d'Europe, par M. A. Viquesnel, X, 469, 1853. = Sur quelques localités tertiaires de l'Aude, par M. A. Leymerie, X, 511, 1853. = Sur le *London clay* du département du Nord, par M. Meugy, X, 609, 1853. = Sur l'âge des poudingues de Nemours, par M. de Roys, X, 615, 1853. = Sur le — de l'île de Chypre, par M. Alb. Gaudry, XI, 11 et 120, 1853. = Sur le — des environs du Bosphore de Thrace, par le même, XI, 13, 1853. = Sur le — des environs d'Amsterdam et de Gorinchem, par M. J. Harting, XI, 21, 1853. = Sur le — de la Sardaigne et des environs de Rome, par M. Ed. Collomb, XI, 63, 1853. = Sur l'âge probablement tertiaire des îles Lipari, par M. Vilanova,

XI, 84, 1853. = Sur la mollasse de la perte du Rhône, par M. E. Renevier, XI, 114, 1853. = Sur le — de la province de Ségovie (Espagne), par M. Casiano de Prado, XI, 330, 1854. = Coupe donnée par M. de Mortillet à l'effet d'indiquer la position stratigraphique de la couche à *Certhium plicatum* de Prenant, près Arrache (Savoie). Observation de M. Rozet, XI, 341, 1854. = Sur les dépôts tertiaires de la Cilicie, de la Cappadoce, du S. de la Carie et d'une partie N. de la Pisidie, par M. de Tchihatchef (pl. IX), XI, 366 et 393, 1854. = Sur l'argile plastique et les assises qui l'accompagnent dans la partie méridionale du bassin de Paris, et sur leur relation avec les couches tertiaires du nord, par M. Ed. Hébert. Observations de MM. P. Michélot, d'Archiac et N. Boubée, XI, 418 et 645, 1854. = Sur la même argile, par M. de Roys. Observations de MM. Ch. S. C. Deville, N. Boubée, A. Delesse, P. Michélot, E. Renevier, Ed. Hébert et Dumont, XI, 453, 1854. = Sur le — des Montagnes-Rocheuses, section de San-Pedro, sur la côte de l'océan Pacifique, par M. J. Marcou, XI, 474, 1854. = Sur le — visible à la tranchée des docks, contre le chemin de fer de Rouen, par M. de Roys. Observations de M. C. Prévost, XI, 482, 1854. = Sur les marne et calcaire d'eau douce des environs de Tours, par M. E. Renevier, XI, 483, 1854. = Sur le — des provinces d'Oran et d'Alger, par MM. E. Bayle et Ville, XI, 499, 1854. = Sur une nouvelle extension, dans le bassin de Paris, des marnes lacustres et des sables de Rilly, par M. Ed. Hébert, XI, 647, 1854. = Sur le — du centre de l'Espagne, par MM. de Verneuil et de Loria, XI, 661, 1854. = Sur les lignites tertiaires de la Tour-du-Pin (Isère), par M. J. Fournet, XI, 763, 1854. = Détails pour servir à l'étude des mollasses tertiaires, par le même, XI, 772, 1854. = Sur le — des bords du

lac d'Aral et du versant septentrional du Caucase, par M. Abich, XII, 115, 1855. = Sur le — des Alpes françaises, par M. Rozet, XII, 244, 1855. = Sur le — de l'Inde, par M. G. B. Greenough, XII, 435, 1855. = Sur le — du pays des Beni-Bou-Saïd, près de la frontière du Maroc, par M. A. Pomel, XII, 489, 1855. = Sur le — de la Lombardie, par M. J. Omboni, XII, 519, 1855; XIV, 347, 1856. = Sur le — des Alpes orientales, par M. D. Stur. Observations de M. K. Peters, XII, 689, 1855. = Sur le — des monts Tatra et de la partie du N. de la Hongrie, par M. Zeuschner, XII, 691, 1855. = Sur la mollasse bavarroise, par M. Emmrich, XII, 692, 1855. = Sur le terrain tertiaire de l'île Majorque, par M. J. Haime, XII, 740, 1855. = Sur le — du val de Délémont et du Jura bernois, par M. Greppin, XII, 760, 1855. = Présentation par M. Ed. Hébert d'une carte des mers du N. de l'Europe aux époques des sables de Fontainebleau et du calcaire grossier, XII, 767, 1855. = Sur le — des États-Unis, par M. J. Marcou, XII, 889, 1855. = Sur le terrain sidérolitique des environs de Montbelliard, par M. Em. Benoît (pl. XXX, fig. 1-9), XII, 1025, 1855. = Extrait d'une monographie des *Ostrea* des terrains tertiaires de l'Aquitaine, par MM. V. Raulin et J. Delbos, XII, 1144, 1855. = Sur le — des Apennins de l'Italie centrale, par MM. Al. Spada Lavini et Orsini, XII, 1202, 1855. = Coupe prise par M. Ch. d'Orbigny, en 1848, à l'embarcadere du chemin de fer de Paris à Strasbourg, donnant les couches placées entre la 3^e masse de gypse et le travertin inférieur, XII, 1309, 1855. = Coupe, par M. P. Michélot, de l'avenue de l'Impératrice, à Paris, comprenant une partie de la formation du gypse, le calcaire de Saint-Ouen et les sables de Beauchamp, XII, 1314, 1855. = Coupe des environs de Triel (Seine-et-

Oise), par le même, comprenant le calcaire de Saint-Ouen, le grès de de Beauchamp et le calcaire grossier, XII, 1324, 1855. = Sur le calcaire grossier du bassin de Paris, par le même, XII, 1336, 1855. = Sur le — inférieur de la Loire-Inférieure, par M. F. Cailliaud. Observation de M. Ed. Hébert, XIII, 36, 1855. = Sur un sable magnésien existant dans le calcaire grossier de Pont-Sainte-Maxence (Oise), par M. A. Damour. Observations de MM. de Verneuil, N. Boubée, Élie de Beaumont et Ch. Sainte-Claire Deville, XIII, 67, 1855. = Sur le — de la Dalmatie par M. F. Lanza, XIII, 127, 1855. = Sur le — de la Toscane, par M. J. Cocchi, XIII, 257, 1856. = Sur une montagne de grès tertiaire rendant des sons musicaux, sise près de Tor (Arabie Pétrée), par M. Ward. Observation de M. N. Boubée, XIII, 389, 1856. = Sur le gissement, l'âge et le mode de formation des terrains à meulieres du bassin de Paris, par M. Meugy. Observations de MM. Ed. Hébert, de Roys, Michelin et Rigaut, XIII, 417, 1856. = Sur le terrain tertiaire de l'île de Crète, par M. V. Raulin, XIII, 439, 1856. = Nouvelle note de M. Mengy, sur le terrain à meulieres. Observations de M. Ed. Hébert, XIII, 581, 1856. = Sur la division du terrain tertiaire du bassin du Rhône, par M. Thiollière, XIII, 598, 1856. = Coupe du — du coteau de Juvisy (Seine-et-Oise), avec explications sur la formation des meulieres, par M. Ed. Hébert. Observations de M. Meugy, XIII, 600, 1856. = Sur le — du S.-E. de l'Espagne (provinces de Murcie et d'Andalousie), par MM. de Verneuil et Ed. Collomb, XIII, 674, 1856. = Sur le — et le terrain sidérolitique du Haut-Rhin, par M. Kœchlin-Schlumberger, XIII, 729, 1856. = Sur les mêmes terrains des environs de Belfort (Haut-Rhin), par le même, XIV, 117, 1856. = Sur le — (macigno, tufs

volcaniques, brèches calcaires et travertin) de la péninsule de Sorrento (Italie), par M. C. Puggaard, XIV, 302, 1856. = Lettre de M. A. Boué sur la composition des roches tertiaires dites du *Leithagebirge*, en Autriche. Observations de M. J. Desnoyers, XIV, 407 et 409, 1857; XV, 423, 1858. = Sur le — des départements de l'Aude et des Pyrénées-Orientales, par M. d'Archiac, XIV, 463, 1857. = Sur le — du mont Apin, près de Nevers, par M. Th. Ébray, XIV, 801, 1857. = Sur le — du département de la Charente, par M. H. Coquand, XIV, 889, 1857. = Sur le — du Dauphiné, par M. Ch. Lory, XV, 40, 1857. = Du terrain éocène supérieur considéré comme l'un des étages constitutifs des Pyrénées, par M. J. B. Noulet, XV, 277, 1858. = Sur le — de la Bresse et de la Dombes, par M. Em. Benoît, XV, 315, 1858. = Sur les marnes et les fossiles du Vatican, à Rome, par M. Van den Hecke, XV, 372, 1858. = Sur le — des environs de Catane, par M. Bonaventure Gravina, XV, 391, 1858. = Essai d'une classification des terrains compris entre la craie et le système miocène exclusivement, par M. Alex. Vezian. Observations de MM. Ed. Hébert et Michelot, XV, 433, 1858. Observation de M. d'Archiac, XVI, 217, 1859. = Sur les diverses zones de la formation pliocène des environs de Rome, par M. J. Ponzi. Observations de MM. de Verneuil, Ed. Hébert, N. Boubée, Deshayes et Alb. Gaudry, XV, 555, 1858. = Sur le — des environs de Bâle, par M. Sandberger, XVI, 20, 1858. = Sur le — du pied des Alpes, dans les environs du lac Majeur et du lac Lugano, par M. L. Pareto, XVI, 49, 1858. = Lettre de M. A. Boué annonçant la découverte faite en Égypte, par M. Unger, de végétaux fossiles appartenant au —, XVI, 133, 1858. = Sur la meulière d'Ozouar-le-Voulgis (Seine-et-Marne), par M. Meugy, XVI,

212, 1859. = Lettre de M. A. Boué donnant quelques détails sur les leçons de M. Suess sur les couches tertiaires du bassin de Vienne, XVI, 369, 1859. = Sur la molasse du département de l'Ain, par M. Em. Benoît (pl. VIII, fig. 1-4), XVI, 369, 1859. = Sur le — de l'Ariège, dans les environs du Mas d'Azil, par M. l'abbé Pouech (pl. IX, séries 1-6, et pl. X, fig. 1-11), XVI, 381 et 783, 1859. = Sur le — du département de la Loire, par M. Gruner, XVI, 412, 1859. = Sur l'identité de formation du terrain sidérolitique dans la Bresse, le pourtour du plateau central et le Jura oriental, par M. Em. Benoît (pl. XI, fig. 1-5), XVI, 439, 1859. = Sur les inconvénients géologiques qui peuvent résulter de l'expression de terrain ou étage sidérolitique, par M. Virlet d'Aoust. Observations de MM. E. Lartet, Em. Benoît, Ed. Hébert, Gruner et Em. Goubert, XVI, 445, 1859. = Sur le — de la ligne du chemin de fer de Madrid à Alicante, par M. Ch. Laurent, XVI, 548, 1859. = Sur le — du N.-O. de la Turquie d'Europe, par M. A. Boué, XVI, 621, 1859. = Sur le — de Palazzolo et du lac d'Iseo, en Lombardie, par M. G. de Mortillet, XVI, 888, 1859. = Sur les tufs calcaires de Meximieux (Ain), par M. E. Dumortier, qui les considère comme appartenant à la partie supérieure de la molasse, XVI, 1099, 1859. = Sur l'existence du — dans les environs de Sidney (Australie), par M. B. Clarke, XVII, 16, 1859. = Sur l'âge véritable des poudingues de Nemours et des sables coquilliers d'Ormoy, par M. Ch. d'Orbigny, XVII, 34, 1859. Observations de M. Ed. Hébert, 52. = Sur la position réelle de la couche marine d'Ormoy, par M. Ed. Hébert. Observations de MM. Ch. d'Orbigny. Gruner et Ed. Collomb, XVII, 107, 1859. = Sur l'âge des sables à silex et des marnes bigarrées de la perte du Rhône, par M. G. de

Mortillet, qui les indique comme appartenant à la mollasse d'eau douce, XVI, 119, 1859. = Sur l'étage éocène moyen dans le bassin de Paris, par M. E. Goubert (pl. II, fig. 1-3), XVII, 137, 1859. = Sur l'âge des couches tertiaires du bassin de Mayence, par M. Sandberger. Observations de MM. Ed. Hébert, d'Omalius d'Halloy et Deshayes, XVII, 153, 1860. = Sur le — de l'île Tapaïpoumamao (Nouvelle-Zélande), par M. Hochstetter, XVII, 189, 1860. = Sur le — du département de l'Oise, par M. A. Passy, XVII, 269, 1860. = Sur le — du département d'Eure-et-Loir, par M. A. Laugel, XVII, 316, 1860. = Sur le — d'une partie du pays basque espagnol, par MM. de Verneuil, Ed. Collomb et Triger, XVII, 333, 1860. = Sur les terrains tertiaires entre le Jura et les Alpes, par M. Em. Benoît (pl. V, fig. 1-6), XVII, 387, 1860. = Sur un gisement de la partie supérieure des sables moyens, sise à Verneuil (Marne), par M. de Raincourt, XVII, 499, 1860. = Sur le — des environs de Mâcon, par M. Th. Ébray XVII, 507, 1860. = Sur la découverte de cérithes, dans une marne placée à la partie supérieure du gypse, à Romainville (Seine), par M. Em. Goubert, XVII, 600, 1860. = Sur le mode de formation des poudingues de Nemours, par M. Th. Ébray, XVII, 695, 1860. = Sur le — de la montagne de Laon (Aisne), par M. Melleville, XVII, 710, 1860. = Sur le travertin de Champigny et sur les couches entre lesquelles il est compris, par M. Ed. Hébert, XVII, 800, 1860. = Sur la découverte de Lucines dans une marne feuilletée existant à la partie inférieure du gypse d'Argenteuil, par M. Em. Goubert, XVII, 812, 1860. = Sur le conglomérat des environs de Besançon, par M. Parandier, qui le considère comme appartenant au terrain sidérolitique. Observation de M. Étallon, XVII, 836, 1860. = Coupe du — traversé

par la ligne de Chauny à Saint-Gobain, par M. Loustau. Observation de M. Deshayes, XVIII, 77, 1860. = Sur la place qu'occupe dans le terrain tertiaire inférieur le gisement de Sinceny (Aisne), par M. Ed. Hébert, XVIII, 77, 1860. = Coupe dans les marnes de Saint-Ouen, prise par M. Em. Goubert dans l'intérieur de Paris, XVIII, 80, 1860. = Sur le — du versant méridional des Pyrénées, par MM. de Verneuil et de Keyserling, XVIII, 341, 1861. = Sur le — du massif d'Alger, par M. A. Bourjot, XVIII, 359, 1861. = Sur la contemporanéité des couches tertiaires marines de Vienne (Autriche), par M. E. Suess. Observations de MM. de Verneuil et Deshayes, XVII, 407, 1861. = Sur le — de la montagne de Reims et des pays voisins, par M. Melleville. Observation de M. de Raincourt, XVIII, 417, 1861. = Coupe dans les sables moyens du chemin de Lisy-sur-Ourcq (Seine-et-Marne) à Congis, par M. E. Goubert. Observation de M. de Roys, XVIII, 445, 1861. = Sur les sables moyens de Verneuil (Marne), par M. de Raincourt, XVIII, 564, 1861. = Sur le — de la vallée d'Endremont (Savoie), par M. Ch. Lory, XVIII, 806, 1861. = Sur le — d'Armissan (Aude), par M. A. F. Noguès, XIX, 142, 1861. = Sur le — des Albères (Pyrénées), par le même, XIX, 145, 1861. = Sur l'âge des silex et des grès dits *ladères*, par M. A. Laugel, qui les considère comme miocènes. Observations de M. Ed. Hébert, XIX, 153, 1861. = Sur les argiles à silex de la craie, sur les sables du Perche et d'autres dépôts tertiaires qui leur sont subordonnés, par M. J. Desnoyers, XIX, 205, 1861. Observations de M. Ed. Hébert, XIX, 463, 1862. = Coupes, à travers l'Apennin, des bords de la Méditerranée à la vallée du Pô, depuis Livourne jusqu'à Nice, comprenant le —, par M. L. Pareto, XIX, 239, 1862. = Sur le — de

la chaîne du Bakonywald, en Hongrie, par M. de Hauer, XIX, 420, 1862. = Sur le — du N.-O. de l'Esclavonie, par M. D. Stur, XIX, 420, 1862. = Sur le — du N. de la Croatie, par M. Foetterle, XIX, 421, 1862. = Sur des dépôts considérables de calcaire d'eau douce composé presque uniquement d'Hélix, sur le bord N.-O. du Bakonywald, chaîne de montagnes de la Hongrie, par M. Stache (Extrait d'une lettre de M. Boué), XIX, 421, 1862. = Sur le — de la Silésie autrichienne et des Carpathes du N.-O. de la Hongrie, par M. L. Hohenegger, XIX, 422, 1862. = Sur l'argile à silex, les sables marins tertiaires et les calcaires d'eau douce du N.-O. de la France, par M. Ed. Hébert (pl. X, fig. 2); Observations de M. d'Omalus d'Halloy, XIX, 445, 1862. = Sur la mollasse du Jura bugeysien, dans les environs de Nantua (Ain), par M. d'Alleysette (pl. X, fig. 1), XIX, 544, 1862. = Sur l'âge du calcaire de Rilly, par M. Ed. Hébert, XIX, 522, 1862. = Du — du département de la Creuse, par M. de Cessac, XIX, 647, 1862. = Sur un calcaire lacustre des environs de Provins, renfermant des ossements de Lophiodon, par M. Ed. Hébert, XIX, 675, 1862. = Sur le calcaire lacustre miocène de Narbonne, et sur la mollasse fluviale, également miocène, du bassin de Perpignan, par M. J. B. Noulet. Observations de M. d'Archiac, XIX, 705, 1862. = Sur le — de Bruxelles, sa composition, son classement, sa faune et sa flore, par M. Le Hon (pl. XVIII), XIX, 804, 1862. = Observations de M. Ed. Hébert sur les systèmes bruxellien et laekénien de Dumont, et sur leur position dans la série parisienne, faites à l'occasion du travail ci-dessus, XIX, 832, 1862. = Sur le — des versants italien et français des Alpes, par M. G. de Mortillet, XIX, 892, 1862. = Sur les sables du Bodelberg, en Belgique, par M. d'Oma-

lius d'Halloy, XIX, 923, 1862. = Sur la présence en Savoie de la ligne anticlinale de la mollasse qui traverse la Suisse et une partie de la Bavière, par M. A. Favre, XIX, 928, 1862. = Sur le dépôt lacustre d'Armissan (Aude), à propos d'une réclamation de M. A. F. Noguès, par M. P. Gervais, XIX, 969, 1862. = Note stratigraphique et paléontologique sur les faluns du département de la Gironde, par M. R. Tournouer (pl. XXI, fig. 1-5), XIX, 1035, 1862. = Sur le — des petites Pyrénées, par M. A. Leymerie, XX, 1091, 1862. = Sur la coupe du — des Pyrénées centrales, par le même, XX, 1159, 1862. = Résumé par M. Matheron, de son travail intitulé : *Recherches comparatives sur les dépôts fluvio-lacustres des environs de Montpellier, de l'Aude et de la Provence*. Observations de M. Ed. Hébert, XX, 15, 1862. = Sur une nouvelle classification des terrains tertiaires lacustres du S.-E. de la France, par M. G. de Saporta, XX, 34, 1862. = Sur la succession des faunes dans le bassin tertiaire de Vienne (Autriche), par M. L. Saemann, XX, 103, 1862. = Sur l'âge du calcaire de Blaye (Gironde), par M. J. Gosselet, XX, 191, 1863. = Réponse de M. Le Hon aux observations de M. Ed. Hébert (Bulletin, t. XIX, p. 804) sur un travail relatif au terrain tertiaire des environs de Bruxelles. Nouvelles observations de M. Ed. Hébert, XX, 195, 1863. = Sur le terrain tertiaire de la vallée de l'Ariège, par M. A. Leymerie, XX, 245, 1863. = Sur les dépôts tertiaires du bas Dauphiné, par M. Ch. Lory, XX, 363, 1863. = Sur la présence des Nummulites dans l'étage à *Natica crassatina* du bassin de l'Adour, par M. R. Tournouer, XX, 649, 1863. = Sur les falaises de Biarritz, par M. Ed. Pellat. Observations de MM. E. Goubert et Deshayes, XX, 670, 1863. = Sur le calcaire à *Lychnus* des environs de Segura

(Aragon) et sur le terrain tertiaire des environs de Montalban (même province), par MM. de Verneuil et L. Lartet (pl. X), XX, 684, 1863. = Sur un nouveau gisement de calcaire grossier fossilifère à Mortcerf (Seine-et-Marne), par M. E. Goubert, XX, 729, 1863. = Sur le — moyen représenté dans une coupe de la nouvelle ligne de Paris à Montargis, par Corbeil, par le même, XX, 729, 1863. = Sur le — moyen et inférieur que présente la coupe du nouveau chemin de fer de Saint-Cyr à Dreux, par le même, XX, 736, 1863.

Terrain trachytique. Sur le — des Etats romains, par M. Rozet, X, 392, 1853. = Sur le — et le conglomérat trachytique de la Sardaigne, par M. Ed. Collomb, XI, 63, 1853.

Terrain de transition. Sur le — des environs de Gèdre (Hautes-Pyrénées), par M. de Pinteville, I, 137, 1844. = Sur le — des Côtes-du-Nord, par M. de Fourcy, II, 130, 1844. = Sur l'âge du — des environs de Bourbon-Lancy (Saône-et-Loire), à l'extrémité S. du massif granitique du Morvan, par M. d'Avout, II, 741, 1845. = Sur le — du bassin de la Comté (Cayenne), par M. Leprieur, V, 251, 1848. = Lettre de M. A. Leymerie sur le — supérieur de la Haute-Garonne. Remarques de M. de Verneuil sur les fossiles y recueillis. Observations de MM. A. Favre et Élie de Beaumont, VII, 210, 1850. = Indication par M. A. Viquesnel du — reconnu en Asie, par feu Hommaire de Hell, VII, 499, 1850. = Sur le — du Languedoc, par M. J. Fournet. Observations de MM. de Verneuil et Rivière, VIII, 48 et 64, 1850. = Sur le — des environs de Constantinople, par M. Viquesnel, VIII, 508, 1851. = Sur le — de la Turquie d'Europe, par le même, X, 464, 1853. = Sur le — de la Suède, de la Finlande et de la Norvège, par M. J. Durocher, X, 529, 1853. = Sur le — des pro-

vinces d'Oran et d'Alger, par MM. E. Bayle et Ville, XI, 499, 1854. = Sur le — des Pyrénées, et plus particulièrement de la vallée d'Ossau, par M. Bourjot. Observations de MM. de Verneuil et J. Barrande, XII, 68, 1854. = Sur le — du pays des Beni-Bou-Saïd, près la frontière du Maroc, par M. A. Pomel, XII, 489, 1855. = Sur le — existant entre Saint-Affrique (Aveyron) et Clermont-l'Hérault, par M. P. de Rouville, XV, 69, 1857. = Sur le — des Alberès (Pyrénées), par M. A. F. Noguès, XIX, 145, 1861. = Sur le — de la vallée de l'Ariège, par M. A. Leymerie, XX, 245, 1865.

Terrain de transport. Voir *Terrain quaternaire*.

Terrain triasique. Voir *Trias*.

Terrain volcanique de l'île de Ténériff, par M. Ch.-S.-C. Deville, III, 465, 1846. = — du Vivarais, par M. de Malbos, III, 638 bis, 1846. = Sur le — de l'île de la Réunion, par M. L. Maillard. Observations de MM. Ch. S.-C. Deville, Michelin et Delanoüe (Pl. IX), X, 498, 1853. = Sur le — des environs de Naples et de Rome, par M. Ed. Collomb. Observations de MM. Vilanova, d'Omalus d'Halloy et C. Prévost, XI, 71, 1853. = Sur le — de l'isthme de Panama, par M. de Bouhepore, XV, 642, 1858. = Sur — de l'île Tapaïpoumamoā (Nouvelle-Zélande), par M. Hoehstetter, XVII, 189, 1860. = Des formations volcaniques du département de l'Hérault, dans les environs d'Agde et de Montpellier, faisant suite aux observations pyroïdes du Salagou et de Neffiez, par MM. Mareel de Serres et Cazalis de Fondouce, XIX, 186, 1861.

Terrains du département de la Sarthe, indiqués par M. de Loriae comme pouvant être visités par la Société géologique dans le cas où elle y fixerait sa réunion extraordinaire, VII, 523, 1850. = — des environs de Valeuce (Drôme) que M. Sautier présente comme devant

- être visités avec le plus d'intérêt par la Société géologique, XI, 481, 1854.
- Terrains calcaires.** Sur des — des Alpes vénitiennes, par M. T.-A. Catullo. Observations de M. N. Boubée, I, 525, 1844. = Observations de M. de Collegno, sur la communication précédente, II, 60, 1844.
- Terrains cristallins.** Sur la position relative des — des Alpes suisses occidentales et des Alpes de la Savoie, par M. A. Favre, IV, 996, 1847. = Observations sur les — des Alpes, par M. J. Fournet, VII, 548, 1850. = Sur les — de l'Ardèche, par M. J. Fournet. Observation de M. Darnour, XI, 760, 1854. = Sur les — de la Lombardie, par M. J. Omboni, XII, 531, 1855; XIV, 347, 1857. = Terrain cristallin des versants italien et français des Alpes, par M. G. de Mortillet, XIX, 349, 1862.
- Terrains geysériens.** Sur les —, par M. A. Dumont, XI, 714, 1854.
- Terrains houillers.** Voir *Terrain carbonifère*.
- Terrains ignés.** Voir *Roches éruptives*.
- Terrains meubles.** Sur les — de la Tour-de-Boulade et du Puy-du-Teiller (Puy-de-Dôme), par M. A. Pomel, I, 588, 1844. = Sur la nature des —, par M. L. Frapolli, V, 100, 1847. = Sur les — de l'Europe, par le même, V, 210, 1848.
- Terrains primaires.** Description des — du département du Var, par M. H. Coquand, VI, 289, 1849. = Stratigraphie des — dans la presqu'île du Cotentin, par M. P. Dalimier. Observations de M. d'Archiac, XVIII, 663, 1861. = Sur les — des environs de Falaise (Calvados), par le même, XIX, 907, 1862.
- Terrains primordiaux.** Sur les — du Languedoc, par M. J. Fournet, VIII, 47, 1850.
- Terrains salifères.** De l'existence de — dans le nord de la France, par M. J. Delanoüe. Observations de MM. de Verneuil, A. Delesse, Alb. Gaudry, Levallois et d'Omalus d'Halloy, X, 2, 1853.
- Terrains schisteux.** Sur les — du Petit Atlas (rive gauche de la Chiffa), par M. Nicaise, VIII, 263, 1851.
- Terrains stratifiés.** Sur les — des Alpes lombardes, comprenant les terrains métamorphique, jurassique, crétacé et tertiaire, par M. de Collegno (Pl. II, fig. 1-8), I, 179, 1844. = Sur les — des Alpes vénitiennes, comprenant, de bas en haut, un système arénaé superposé aux Micascistes, le trias, le lias, les terrains jurassique, crétacé et tertiaire, par M. de Zigno, IV, 1100, 1847.
- Terrains superficiels.** Essai sur les — de la vallée du Pô, environs de Turin, comparés à ceux de la plaine suisse, par MM. Ch. Martins et B. Gastaldi. Cette étude comprend les anciennes moraines, le terrain glaciaire éparpillé, le diluvium alpin sans fossiles, l'alluvion ancienne à ossements, les couches pliocènes marines (Piémont) ou miocènes marines et lacustres (Suisse et bassin de Paris) (Pl. X, fig. 1-6). Observations de MM. A. Favre, de Wegmann, C. Prévost et Élie de Beaumont, VII, 554, 1850.
- Terrasses,** cordons ou lignes horizontales le long des mers. Sur les causes qui les ont produites, par M. Néré Boubée. Observations de M. de la Pilaye, IV, 1123, 1847. = Nouvelles considérations sur le même sujet, par le même. Observations de MM. Ed. Hébert, C. Prévost, Rivière, d'Omalus d'Halloy, Ch. Martins et Élie de Beaumont, VII, 121, 1850.
- Terre** (la) avant le déluge. Ouvrage de M. Figuier, présenté par M. Ed. Hébert, avec observations, XX, 107, 1862.
- Terre verte.** Sur la — de Framont (Vosges), par M. A. Delesse, XI, 153, 1853.
- Théorie cosmogénique et géologi-**

- que, par M. Dalmas, IX, 244, 1852.
- Titane.** Recherches sur la production artificielle de l'oxyde de —, par M. A. Daubrée, VII, 267, 1850.
- Titane rutile.** Sur le gisement du — de Gourdon (Saône-et-Loire) et les noyaux de quartz qui l'enclavent, par M. Virlet d'Aoust, III, 425, 1846.
- Topaze.** Expériences sur la production artificielle de la —, par M. A. Daubrée, VIII, 347, 1851.
- Topographie** minéralogique. Manuel de —, par M. Gustave Léo-nard, cité dans une lettre de M. Boué, I, 159, 1844.
- Tourbes.** Sur la formation ancienne des — des environs de Forges-les-Eaux, par M. Bourjot Saint-Hilaire, VI, 44, 1848.
- Trachyte.** Voir *Roches trachytiques*.
- Transport de matériaux.** Sur le — dans le bassin du Rhône, à l'entrée de son delta, par M. de Roys, VIII, 316, 1851.
- Tremblements de terre.** Principaux résultats des recherches rétrospectives de M. Perrey sur les —. Observation de M. Ch. Martins, IV, 1399, 1847. = Sur des — au Chili, annoncés par M^{de}. Émilie White, V, 138, 1848. = Sur le tremblement de terre du 15 mai 1851, de l'île Majorque, par M. P. Bouvy, X, 359, 1853. = Sur les — résultant de la réouverture du volcan du mont Korabetoff, près Taman, en Crimée, par M. Fauverge, XI, 53, 1853. = Parallèle des —, des aurores boréales et du magnétisme terrestre, mis en rapport avec le relief et la géologie du globe terrestre, ainsi qu'avec les changements éprouvés par sa surface, par M. A. Boué, XIII, 466, 1856. = Sur une grande faille et un soulèvement qui se sont produits à la Nouvelle-Zélande, en 1855, par suite d'un tremblement de terre, par M. Lyell, XIII, 661, 1856. = Théorie des —, par M. Martha Beker, XV, 463, 1858. = Réflexions au sujet du tremblement de terre éprouvé aux Antilles, le 8 février 1853; par M. Ch.-S.-C. Deville, XVIII, 110, 1860.
- Trias.** Sur le — des environs d'Auxonne (Côte-d'Or), par M. Giroux, II, 87, 1844. = Sur l'existence du muschelkalk dans les alpes de la Lombardie, et sur une *Trigonia* qui paraît le caractériser, par M. L. de Bueh. (Pl. IX, fig. 1-3.) II, 348, 1845. — Lettre de M. de Zigno au sujet de la découverte du — dans les montagnes du Vi-centin, II, 356, 1845. Observations de M. Catullo à ce sujet, IV, 254, 1846. = Description de la formation triasique du Tyrol méridional et de quelques parties des régions subalpines de l'Italie, par M. J. Fournet, III, 27, 1845. = Sur le — de la vallée de la Brems, près Saarlouis (Bavière Rhénane), par M. A. Pomel, III, 49, 1845. = Sur le terrain keupérien du Jura salinois, par M. J. Mareou, III, 500, 1846. = Sur le — (Keuper?) de la région supérieure ou éven-nique du département du Gard, par M. E. Dumas, III, 595, 1846. = Sur le — du Vivarrais, par M. de Malbos, III, 632 bis, 1846. = Sur le — de l'Italie, par M. de Collegno, IV, 576, 1847. = Sur le — des collines Hæreyniennes au N. du Harz, par M. L. Frapolli, IV, 746, 1847. = Sur le — des Alpes vénitiennes, par M. de Zigno, IV, 1100, 1847. = Fossiles nouveaux, rares ou déterminés d'une manière incertaine, de la formation du — de la chaîne des Vosges, décrits par M. A. Mougéot. Observation de M. Michelin, IV, 1429, 1847. = Catalogue des fossiles du muschelkalk, avec la synonymie des auteurs qui les ont classés, par M. Lebrun, V, 17, 1847. = Découverte par M. de Hauer du calcaire triasique à *Monotis salinaria*, à Hornstein, près de Vienne (Autriche). (Extr. d'une lettre de M. Boué.) V, 41, 1847. = Sur l'existence du —, dans le lac de Leopoldstein, près

d'Eisener, dans le Vicentin, dans le Tyrol méridional et dans les Alpes lombardes, par M. A. Boué, V, 44, 1847. = Lettre de M. de Hauer annonçant que le marbre de Hallstadt a été reconnu identique avec les couches de Saint-Cassian et par conséquent triasique, V, 88, 1847. = Observations sur le — des Alpes, par M. J. Fournet, VII, 548, 1850. = Sur le — du Languedoc, par le même. Observations de MM. Deshayes et Rivière, VIII, 54, 1850. = Sur le — de la province de Constantine, par M. H. Coquand, IX, 340, 1852. = Sur les grès qui séparent le lias du Keuper, par M. Lebrun, IX, 583, 1852. = Sur le — de quelques provinces de l'Espagne, par MM. de Verneuil et Ed. Collomb, X, 115, 1852. = Sur le — des montagnes Rocheuses, par M. J. Marcou, XI, 156, 1853; XI, 474, 1854. = Sur le — de la province de Ségovie (Espagne), par M. Casiano de Prado, XI, 330, 1854. = Sur le — du centre de l'Espagne, par MM. de Verneuil et de Loria, XI, 661, 1854. = Sur le — de l'Inde, par M. G.-B. Greenough, XII, 438, 1855. = Sur le — de la montagne de Crussol (Ardèche), par M. Ch. Lory, XII, 510, 1855. = Sur le — de la Lombardie, par M. J. Ombrini, XII, 526, 1855; XIV, 347, 1857. = Sur le — de la Haute-Croatie, par M. Fœtterle, XII, 692, 1855. = Sur le — du pays de l'Amérique du Nord compris entre Preston, sur la rivière Rouge et el Paso, sur le rio Grande del Norte, par M. J. Marcou, XII, 808, 1855. = Sur le — des États-Unis 864, 1855. = Sur la formation et du Canada, par le même, XII, de Saint-Cassian, dans le Vorarlberg et dans le Tyrol septentrional, par M. P. Mérian. Observations de M. Kœchlin-Schlumberger, XII, 1045, 1855. = Sur le — de la Toscane, par M. J. Cocchi, XIII, 237, 1856. = Sur le — du S.-E. de l'Espagne (provinces de

Murcie et d'Andalousie), par MM. de Verneuil et Ed. Collomb, XIII, 674, 1856. = Sur le — du Haut-Rhin, par M. Kœchlin-Schlumberger, XIII, 529 et 769, 1856. = Sur le — du département de la Charente, par M. H. Coquand, XIV, 889, 1857. = Sur le — du Dauphiné, par M. Ch. Lory, XV, 18, 1857. = Sur le — existant entre Saint-Affrique (Aveyron) et Clermont-l'Hérault, par M. P. de Rouville, XV, 69, 1857. = Sur le — de l'isthme de Panama, par M. de Boucheporn, XV, 642, 1858. = Sur le — du pied des Alpes, dans les environs du lac Majeur et du lac Lugano, par M. L. Pareto, XVI, 49, 1858. = Sur le — de la ligne du chemin de fer de Madrid à Alicante, par M. Ch. Laurent, XVI, 548, 1859. = Note de M. Ed. Hébert sur un mémoire de M. A. Favre, sur le Keuper de la Savoie, XVI, 610, 1859. = Sur la composition du — dans les départements du Gard et de l'Hérault, par M. Ed. Hébert. Observations de M. Gruner, XVI, 905, 1859. = Sur le — du Mont-d'Or lyonnais, par MM. Th. Ébray, E. Dumortier et J. Fournet, XVI, 1059, 1065 et 1083, 1859. = Sur le — de l'île Tapaïpoumama (Nouvelle-Zélande), par M. Hochstetter, XVII, 189, 1860. = Sur le — des environs de Mâcon, par M. Th. Ébray, XVII, 507, 1860. = Sur le — de la haute Maurienne, par M. Ch. Lory, XVIII, 34, 1860. = Sur le — d'une partie des montagnes du versant nord de la Maurienne, par M. Alph. Favre, XVIII, 47, 1860. = Sur le — du versant méridional des Pyrénées, par MM. de Verneuil et de Keyserling, XVIII, 341, 1861. = Sur le — alpin, par M. J. Fournet. Observation de M. Favre, XVIII, 695, 1861. = Sur le — de la haute Savoie, par M. l'abbé Vallet, XVII, 798, 1861. = Sur le — des environs d'Amélie-les-Bains (Pyrénées-Orientales), par M. A.-F. Noguès, XIX,

95, 1861. = Sur l'existence du — dans l'Hindoustan, par M. J. Marcou, XIX, 98, 1861. = Coupes à travers l'Apennin, des bords de la Méditerranée à la vallée du Pô, depuis Livourne jusqu'à Nice, comprenant le —, par M. L. Pareto, XIX, 239, 1861. = Sur le — de la chaîne du Bakonywald, en Hongrie, par M. de Hauer, XIX, 420, 1862. = Sur le — du N.-O. de l'Esclavonie, par M. D. Stur, XIX, 420, 1862. = Sur le — du N. de la Croatie, par M. Foetterle, XIX, 421, 1862. = Sur l'âge essentiellement triasique des dépôts gypseux secondaires du midi de la France, par M. P. de Rouville. Observation de M. de Verneuil, XIX, 683, 1862. = Sur le gisement des gypses triasiques des environs de Vizille (Isère), par M. Ch. Lory, XIX, 720, 1862. = Sur le — des versants italien et français des Alpes, par M. G. de Mortillet, XIX, 857, 1862. = Sur la coupe du — des Pyrénées centrales, par M. A. Leymerie, XIX, 1159, 1862. = Sur le — du Briançonnais (Hautes-Alpes), par M. Ch. Lory, XX, 233, 1863. = Sur le — des environs de Montalban (Aragon), par MM. de Verneuil et L. Lartet, XX, 684, 1863. = Sur le — des Pyrénées-Orientales, par M. A.-F. Noguès, XX, 703, 1863.

Trigonia paraissant caractériser le Muschelkalk dans les Alpes de la Lombardie, figurée par M. L. de Buch (Pl. IX, fig. 1-3), II, 348, 1845. = — *Baylei*. Nouvelle espèce de l'étage kimméridgien du Havre, décrite par M. Aug. Dollfus (Pl. XV, fig. 1-3), XIX, 614, 1862. = — *Heva*. Nouvelle espèce des grès verts supérieurs du cap de la Hève, décrite par le même (Pl. II), XX, 220, 1863.

Trilobites. Extrait d'un mémoire de M. Marie Rouault sur les — du département d'Ille-et-Vilaine. (Pl. III, fig. 1-11.) Observation de M. Delanoüe, IV, 309, 1846. = Etude sur les — par M. Volborth, citée dans une lettre de M. de Keyserling, IV, 584, 1847. = Sur quelques — du terrain silurien inférieur des environs de Saint-Pétersbourg, par M. Volborth, V, 384, 1848. = Mémoire : 1° sur la composition du test des Trilobites; 2° sur les changements de formes dus à des causes accidentelles, ce qui a pu permettre de confondre des espèces différentes. (Pl. I et pl. II, fig. 1-4), par M. Marie Rouault, VI, 67, 1848. = Observations sur le test des —, par M. Durocher, VII, 307, 1850. Remarques de MM. Marie Rouault et Delanoüe, 322. = Nouvelles remarques de M. Durocher sur le tégument des Trilobites. Observations de M. Marie Rouault, VIII, 161, 1851. = Présentation par M. J. Barrande d'un mémoire de M. A. de Volborth sur les — siluriens de la Russie, XX, 595, 1863.

Trombes. Description par M. Boué de trois — qu'il a observées sur le lac Janina, VIII, 274, 1851.

Troncature normale ou périodique de la coquille dans certains céphalopodes paléozoïques, par M. J. Barrande (Pl. IX, fig. 1-28), XVII, 573, 1860. = — des coquilles des mollusques gastéropodes et céphalopodes vivants et fossiles, et des modifications analogues des coquilles des mollusques acéphales ou lamellibranches, par M. Marcel de Serres, XVIII, 87, 1860; XVIII, 499, 1861.

Tubulures. Sur des — produites par la filtration des eaux, par M. Alb. Gaudry, VIII, 558, 1851.

U

Usines de fer. Sur les — du Cher, de la Nièvre et de l'Allier, par le comte Jaubert, XV, 667, 1858.

V

Vagues. Analyse par M. L. Frapolli, d'une notice manuscrite de M. P. Weibye, sur la théorie des —. (Pl. VIII et pl. IX, fig. 1-24), IV, 1169, 1847.

Vallées. Sur l'origine de la plupart des —, attribuée aux dislocations qui ont donné naissance aux failles, par M. d'Omalius d'Halloy. Observations de MM. de Verneuil, Virlet, d'Archiac, N. Boubée et Élie de Beaumont, II, 399, 1845. = Sur la formation des — dans les Alpes, par M. A. Schlägintweit, IX, 74, 1851.

Vallées à moraines des Vosges; lettres sur quelques —, par M. Ed. Collomb. (Pl. III et IV, fig. 1-11.) Observations de M. Leblanc, III, 180, 1846.

Variolite. Sur la — de la Durance, par M. A. Delesse. Observations de MM. Élie de Beaumont, Rivière et Delanoüe, VII, 427, 1850.

Végétation anormale. Sur la — du hêtre dans un sol ferrugineux de la commune de Verry (Marne), par M. Virlet d'Aoust, VI, 734, 1849.

Végétaux. Analyse d'un mémoire de M. Ch. Desmoulins, intitulé: *Examen des causes qui paraissent influencer particulièrement sur la croissance de certains végétaux dans des conditions déterminées*, IV, 1109, 1847.

Végétaux fossiles. Sur des — nouveaux découverts dans le calcaire grossier des environs de Paris, par M. A. Pomel, II, 307, 1845. = Sur les plantes fossiles en général, par M. Gœppert, II, 362, 1845. = Sur un végétal fossile à odeur de truffes, de l'étage du grès vert des environs de Pont-Saint-Esprit (Gard), par M. de Malbos, III, 560 bis, 1846. = Sur quelques gisements de — dans le département de la Moselle, par M. A. Pomel, III, 652, 1846. = Sur des cônes conifères, des graines semblables à des glands et des noix dans le

sel de Wieliczka, en Gallicie, par M. Russegger (Extr. d'une lettre de M. Boué), V, 42, 1847. = Découverte d'une série de — dans les schistes argileux des environs de Wesserling, par M. Ed. Collomb, V, 241, 1848. = Tableaux des — qui ont caractérisé les époques géologiques, par M. Unger, annoncés dans une lettre de M. Boué, V, 256, 1848. = Détails donnés sur les précédents tableaux, par M. Morlot. Observation de M. Daubeny, VII, 83, 1849. = Sur une découverte de bois fossiles faite à Dixmont, près Villeneuve-sur-Yonne, par M. de Forestier. Observations de MM. de Brimont et Degousée, VII, 388, 1850. = Sur les plantes fossiles recueillies dans les mines d'anthracite de Poillé, près Sablé (Sarthe), par M. Ed. Brongniart, VII, 767, 1850. = Sur un gisement de plantes fossiles dans les collines tertiaires des *Sette comuni* (Vicentin), par M. de Zigno, X, 267, 1853; XI, 469, 1854. = Découverte de plantes fossiles dans le terrain jurassique des Alpes de la Vénétie, par le même, XI, 289, 1854. = Des — des schistes ardoisiers (permien) des environs de Lodève, par M. Marcel de Serres, XII, 1188, 1855. = Sur des — appartenant aux terrains tertiaire et permien, découverts en Égypte, par M. Unger (lettre de M. Boué), XVI, 133, 1858. = Synopsis des — observés dans la formation érétaquée du S.-O. de la France, par M. H. Coquand, XVI, 945, 1859. = Sur quelques gisements de feuilles fossiles découverts dans le terrain tertiaire de la Toscane, par M. Capellini, XVII, 14, 1859. = Sur des couches de — dans l'infra-lias des environs d'Autun (Saône-et-Loire) et dans le lias supérieur de la montagne de Saint-Sernin, près Nolay, même département, par

M. Edm. Pellat, XVIII, 676, 1861. = Sur l'observation de quelques feuilles dans les marnes du gypse des buttes Chaumont, par M. Ed. Jannettaz, XIX, 932, 1862.

Vents de O.-N.-O. Leur action remarquable sur les galets et la direction de l'embouchure des rivières dans la haute Normandie, par M. E. Robert, I, 57, 1843.

Verres provenant de la fusion des roches. Recherches sur les —, par M. A. Delesse, IV, 1380, 1847.

Verrucano. M. Bianconi annonce la découverte de fossiles dans le —, VIII, 121, 1850. = Coupes à travers l'Apennin, des bords de la Méditerranée à la vallée du Pô, depuis Livourne jusqu'à Nice, par M. L. Pareto, indiquant la position du — inférieur et supérieur, XIX, 239, 1861. = Sur des agglomérats quartzeux voisins du — d'Italie, dans le massif de Meleghegy, près Stuhlweissenburg, en Hongrie, par M. F. de Hauer, XIX, 420, 1862.

Vertébrés fossiles. Sur les — que l'on rencontre dans les terrains de la Tour-de-Boulade et du Puy-du-Teiller (Puy-de-Dôme), par M. A. Pomel, I, 589, 1844. = Sur un nouveau gisement de — découvert à Chitenay (Loir-et-Cher), par M. de Vibraye, XVII, 413, 1860.

Volcan. Sur le — Bator, île de Bali (Océanie), par M. de Scyff, XIII, 554, 1856. = Sur le — du Kloed (Java), par M. T. Arriens, XIII, 560, 1856. = Description d'un

— éteint (San-Andrès) du Mexique, par M. de Saussure, XV, 76, 1857. = Théorie des volcans, par M. Martha Beker, XV, 463, 1858.

Volcans anciens. Sur les —, par M. A. Boué. Observation de M. d'Omalus d'Halloy, XII, 109, 1855. = Sur les — des Etats-Unis, par M. J. Marcou, XII, 925, 1855. = Sur les — de l'Ar-dèche, par M. J.-B. Dalmas, XIV, 355, 1857.

Volcans anomaux. Lettre de M. A. Boué sur les — de la Tartarie asiatique. Observations de M. Angélot, I, 268, 1844.

Voyage (Notes d'un) en Espagne et en Portugal, par M. H. de Collegno, indiquant la présence des terrains tertiaire et jurassique, ainsi que celle des roches éruptives (serpentine, basalte et granite), VII, 344, 1850. = Notice par M. Viquesnel sur les divers travaux exécutés par feu Hommaire de Hell pendant le cours de son voyage en Asie, qui lui a permis de reconnaître la présence des terrains quaternaire, tertiaire, nummulitique, crétacé, jurassique, dévonien, de transition et des roches éruptives, VII, 491, 1850. = Présentation par M. A. Viquesnel de la septième livraison de son — dans la Turquie d'Europe, avec un résumé des sujets traités dans la première partie de cet ouvrage, XIV, 249, 1856.

Vulsella Deshayesi. Nouvelle espèce de la craie de la Charente, décrite par M. A. de Rochebrune (Pl. IX), XX, 587, 1863.

W

Weissigite. Sur la — du royaume de Saxe, par M. Jenzsch, XI, 491, 1854; XIII, 222, 1856.

Wolfram tantalifère du départe-

ment de la Haute-Vienne. Sa description et son analyse par M. Dammour, V, 106, 1847.

Z

zéolithes. Sur la formation contemporaine des —, par M. A. Dau-

brée. Observations de MM. Dammour et d'Omalus d'Halloy, XVI,

562, 1859. == Sur les — formées dans un béton romain par les eaux thermales de Luxeuil (Haute-Saône), par le même, XVIII, 108, 1861.

Zeuglodon. Sur un — recueilli dans une marne marine tertiaire d'Alabama, par M. Koeh. (Extr. d'une lettre de M. Boué.) VIII, 159, 1851.

Zinc carbonaté. Sur la présence du — dans la chaîne des Pyrénées, aux environs des Eaux-

Bonnes, par M. des Cloiseaux, XIX, 416, 1862.

Zircons. Sur leur présence dans les granites et syénites des Vosges, par M. A. Daubrée, VIII, 346, 1851.

Zone volcanique. Mémoire sur la — de l'Italie, par M. J. Ponzi. (Pl. VII, fig. 1-4.) VII, 455, 1850.

Zygadite. Zéolite d'Andreasberg (Harz). Nouvelle espèce minérale dénommée par M. Breithaupt. (Extr. d'une lettre de M. Boué.) IV, 164, 1846.

TABLE

DES NOMS GÉOGRAPHIQUES.

A

Aar. Note de M. Ch. Martins sur le delta de l'— à son embouchure dans le lac de Brienz (Pl. II). Observations de MM. C. Prévost et Leblanc, II, 118, 1844.

Abbeville (Somme). Sur le terrain quaternaire des environs d'—, contenant des silex taillés; par M. Ed. Hébert, XVII, 18, 1859. = Sur les silex travaillés trouvés dans le diluvium ou terrain quaternaire des environs d'—; par M. Buteux, XVII, 72, 1859. = Sur le gisement de silex taillés d'—; par M. Delanoüe. Observations de MM. Ed. Hébert, et Alb. Gaudry, XVII, 102, 1859. = Coquilles terrestres et d'eau douce des sables à *Elephas primigenius* et à silex taillés d'—, par M. G. de Mortillet, XX, 296 et 592, 1863.

Abey, village du Liban. Coupe de la montagne sur laquelle il est situé, par M. Blanche, indiquant le terrain crétacé et une roche ignée. (Pl. I, fig. 1-2.) V, 12, 1847.

Aden (Arabie). Agate sanguine et laves scoriacées des environs d'— envoyées par M^{de}. Motet, V, 383. 1848.

Adour (Bassin de l'). Sur les ter-

rains nummulitiques et sur le calcaire à astéries du —, par M. J. Delbos. Observations de MM. N. Boubée, Michelin, Deshayes, Dufrenoy, C. Prévost et Paillette, IV, 537, 1847. = Notice géologique sur le —, par le même, comprenant la description de la craie, des terrains nummulitique et tertiaire, et de l'ophite. Observations de M. Virlet, IV, 712, 1847; X, 528, 1854. = Observations par M. J. Delbos sur un mémoire de MM. Crouzet et de Freycinet relatif à la géologie du —, XI, 528, 1854. = Sur la présence des nummulites dans l'étage à *Natica crassatina* du —; par M. R. Tournouer, XX, 649, 1863.

Afrique septentrionale. Sur une dépression probable de l'—, celle du lac Melghigh, et sur la géographie ancienne, par M. Virlet d'Aoust. Observations de M. Rozet, II, 349, 1845. = Sur la dépression au-dessous du niveau de la mer de certaines parties de l'—, et plus particulièrement de l'oasis de Syouah ou d'Ammon; par M. Angelot, II, 416, 1845; V, 151, 1848.

293

Agde (Hérault). Des formations volcaniques des environs d' — ; par MM. Mareel de Serres et Cazalis de Fondouce, XIX, 186, 1861.

Agordo. Minéral de cuivre d' —, analysé par M. Haidinger. (Extr. d'une lettre de M. Boué.) IV, 164, 1846.

Aiglemont (Ardennes). Sur les grès liasiques d' —, et description des fossiles qu'ils renferment, par M. E. Piette. (Pl. X, fig. 1-24.) XIII, 188, 1856.

Ain (Département de l'). Sur la découverte de la craie dans le —, et sur quelques traits du phénomène erratique, par M. Em. Benoît. (Pl. II, fig. 1-4.) Observation de M. P. Michelot, XVI, 114, 1858. = Sur la mollasse du —, par le même (Pl. VIII, fig. 1-4), XVI, 369, 1859.

Aisne (Département de l'). Sur les caractères du terrain de craie dans le — ; par M. Meugy (Pl. I.). Observations de MM. Delanoüe et A. Delesse, XII, 54, 1854. = Sur les étages inférieurs du terrain jurassique dans le —, par M. E. Piette, XII, 1083, 1855. = Sur les coquilles ailées trouvées dans la grande oolithe du — ; par le même. (Pl. II, fig. 1-15 ; pl. III, fig. 1-24 ; pl. IV, fig. 1-18, et pl. V, fig. 1-18.) XIII, 85, 1855. — Sur les coquilles voisines des purpurines, du même terrain ; par le même. (Pl. XIII, fig. 1-8 ; pl. XIV, fig. 1-8, et pl. XV, fig. 1-29.) XIII, 587, 1856. = Sur les *Cerithium* enfouis dans les dépôts bathoniens de l'Aisne, par le même. (Pl. V, fig. 1-41 ; pl. VI, fig. 1-8 ; pl. VII, fig. 1-21, et pl. VIII, fig. 1-17.) XIV, 544, 1857. = La partie inférieure du terrain crétacé dans le — ; par le même, XIX, 946, 1862.

Aix (Provence). Découverte par M. Coquand d'une grenouille fossile (*Rana aquensis*) et de divers insectes également fossiles dans les plâtrières d' —, II, 383, 1845. = Sur l'âge des terrains gypseux d' — ; par M. A. Pomel. Obser-

vations de MM. Dufrenoy, Michelin et de Roys, V, 18, 1847.

Aix et Challes (Savoie). Analyse des eaux de ces contrées, par M. Bonjean. Observations de M. Virlet. I, 751, 1844.

Aix-la-Chapelle. Sur les terrains crétacés d' —, par M. A. Pomel. Observations de M. d'Archiac. VI, 15, 1848. Observations de M. Geinitz. Réponse de M. A. Pomel, VI, 309, 1849. = Sur la craie d' — par M. Triger, XV, 205, 1857.

Alabama (Amérique septentrionale). Sur un *Zeuglodon* recueilli dans une marne marine tertiaire d' — ; par M. Koch. (Extr. d'une lettre de M. Boné.) VIII, 159, 1851.

Alais (Gard). Note de M. F. Robert sur une portion de crâne humain trouvée dans un calcaire marneux jaunâtre des environs d' —. Observations de M. Mareel de Serres, I, 474, 1844. = Procès-verbal de la réunion extraordinaire de la Société géologique à —, pendant laquelle elle a visité les terrains tertiaire, néocomien et jurassique, le lias et la dolomie de l'infra-lias, le trias et le bassin houiller de cette contrée ; par MM. E. Dumas et de Roys, III, 559 bis, 1846. = Sur les ossements fossiles des environs d' —, par M. d'Hombres-Firmas, V, 381, 1848. = Lettre de M. J. Fournet sur le terrain houiller d' —. VI, 458, 1849.

Ain (Chaîne de l') (Souabe). Sur la découverte d'une couche tertiaire à ossements du gypse des environs de Paris, au sommet de l' —, par M. Fraas, IX, 266, 1852.

Albano (Lac d'). Documents historiques et géologiques sur le — considéré comme ancien volcan, par M. Clément-Mullet, XI, 526, 1854.

Albarradon, près de Marapil (Mexique). Sur un nouveau manganate de cuivre et de zinc, trouvé par M. Herrera dans la halde de la mine de plomb d' — ; par M. André del Rio, III, 24, 1845.

Aiberès (Pyrénées). Sur la géologie et la minéralogie des — ; par

M. A. F. Noguès, qui décrit des terrains diluvien, tertiaire, de transition, primitif, des roches éruptives et divers minéraux, XIX, 145, 1861.

Alby (Tarn). Sur une marmite de géant près d' —, par M. de Collegno, II, 323, 1845.

Alger. Notice sur les sources jaillissantes et superficielles dans la province d'Oran et dans les environs d' —, par M. Ayraud. (Pl. IV.) I, 222, 1844. = Notice géologique sur les environs d'Oran et d' —, par MM. E. Bayle et L. Ville, indiquant la présence des terrains de transition, jurassique, crétacé, nummulitique, tertiaire, quaternaire et alluvien, XI, 499, 1854. = Notice minéralogique sur la province d' —, par M. L. Ville, indiquant les divers gîtes minéraux reconnus jusqu'alors. Observations de MM. des Cloizeaux et Élie de Beaumont, XIII, 399, 1856. = Sur l'âge différentiel des roches qui constituent le massif d' —, appartenant aux terrains moderne, tertiaire, primitif et éruptif, par M. Bourjot. Observations de M. P. Marès, XVIII, 359, 1861.

Algérie. Sur les gîtes d'oxydes d'antimoine dans le pays des Haractas, en —, par M. J. Fournet, XII, 1039, 1855. = Sur les gîtes d'émeraudes dans la haute vallée de l'Harrach, par M. L. Ville. Observations de MM. N. Boubée et Durocher, XIII, 30, 1855. = Sur la composition des eaux du Chelif, en —, en différents points du parcours de ce fleuve, par le même, XIV, 350, 1861. = Sur un gîte de combustible minéral situé à Bled-Boufrou, entre Tenès et Orléansville, par le même, XV, 527, 1858. = Notices géologiques sur le pays des Beni-Mزاب, par le même, qui décrit les terrains quaternaire et crétacé, et la nature des eaux qu'on y rencontre, XVI, 730, 1859. = Sur la paléontologie des mollusques terrestres et fluviatiles de l' —, par M. R. Bour-

guignat, XX, 25, 1862. = Sur l'existence de la craie blanche de Meudon et de la craie tuffeau de Maëstricht dans l' —, par M. H. Coquand, XX, 79, 1862.

Alicante (Espagne). Note géologique sur la ligne du chemin de fer de Madrid à —, par M. Ch. Laurent, qui y a reconnu les terrains quaternaire, tertiaire, crétacé, triasique, dévonien et silurien, des quartzites, des roches métamorphiques et du granite. (Pl. XVI, fig. 1-6.) Observation de M. de Verneuil, XVI, 548, 1859.

Allemagne. Sur la cause du transport des blocs erratiques dans le N. de l' —; par M. de Luc, IV, 170, 1846. = Description par M. Geinitz des fossiles du Zeichstein de l' —. Observations de M. de Verneuil, V, 299, 1848. = Coup d'œil comparatif sur le terrain crétacé du N.-O. de l' —, et sur le même terrain de France, par M. L. Saemann, VI, 446, 1849. = Sur un ouvrage de M. B. Cotta, intitulé : *Le sol de l'Allemagne*, traitant de son influence sur la vie humaine, par M. Orges, X, 532, 1853. = Tableau résumé de la classification du terrain jurassique en —, d'après les caractères paléontologiques, par M. Alb. Oppel, XV, 657, 1858.

Allier. Sur les gîtes fossilifères des vallées supérieures de l' —, par M. Aymard, VI, 54, 1848. = — (Bassin de l'). Sur le relief et les limites primitives des terrains tertiaires du —, par M. Pissis. Observations de MM. V. Raulin et C. Prevost, I, 46, 62, 145, 217, 1843; réponses de M. Pissis, 117, 177. = — (Département de l'). Géologie paléontologique des terrains tertiaires du —, par M. A. Pomel. Observation de M. C. Prevost, III, 353, 1846. = Sur des animaux fossiles du —, par le même. (Pl. IV, fig. 1-10.) IV, 378, 1846. = MM. N. Boubée et A. Rivière, rapportent au Zeichstein les schistes bitumineux du —, et M. de Bonnard au terrain houiller, V, 304,

1848. = Sur les usines de fer du —, par M. le comte Jaubert, XV, 667, 1858.

Almaden (Espagne). Sur la géologie d' —, par M. Casiano de Prado, comprenant l'étude des terrains dévonien, silurien, des roches éruptives et des gîtes de mercure. (Pl. VI.) XII, 182, 1855. = Description des fossiles des terrains précités, par MM. de Verneuil et J. Barrande. (Pl. XXIII, fig. 1-6; pl. XXIV, fig. 1-3; pl. XXV, fig. 1-6; pl. XXVI, fig. 1-12; pl. XXVII, fig. 1-11; pl. XXVIII, fig. 1-11, et pl. XXIX, fig. 1-10.) XII, 964, 1855.

Alpes. Quelques problèmes relatifs à la chaîne des —, par M^{gr} Rendu. Observations de M. Bourjot, I, 745, 1844. = Sur le terrain erratique du revers méridional des —, par M. de Collegno. Observations de M. Ch. Martins, II, 284, 1845. = Sur le grand glacier de M. Charpentier qui a couvert tout le pays situé entre les — et le Jura, par M. Ed. Colomb, IV, 175, 1846. = Comparaison du phénomène erratique du Nord à celui des —, par M. E. Desor (Pl. II, fig. 1-3), IV, 182, 1846. Observations de M. Frappoli. Remarques de MM. Desor, Martins, Rozet et Grange, IV, 416, 1847. = Publication de M. Morlot sur la partie N.-O. des —. (Extr. d'une lettre de M. Boué.) V, 43, 1847. = Découverte par M. de Hauer d'un nautilite à deux siphons, dans le calcaire secondaire des —. (Extrait d'une lettre du même.) Observations de M. Deshayes, V, 249, 1848. = Sur la protogine des —, par M. A. Delesse. Observations de MM. N. Boubée, Rivière, Dalmour et de Wegmann, VI, 230, 1849. = Recherches sur l'origine des filons titanifères des —; par M. A. Daubrée, VII, 270, 1850. = Sur quelques résultats d'une excursion dans les —, par M. J. Fournet, comprenant l'étude des terrains jurassique, triasique,

houiller, cristallin et du métamorphisme, VII, 548, 1850. = Géographie physique des lacs des —, par M. J. Simony. Ouvrage cité dans une lettre de M. A. Boué, VII, 619, 1850. = Roche renfermant à la fois une Bélemnite et un échantillon de fougère, découverte dans les —, par M. A. Sismonda. (Extrait d'une lettre de M. Fournet.) VIII, 64, 1850. = Sur la formation des vallées dans les —, par M. A. Schlagintweit, IX, 74, 1851. = Sur les dislocations des terrains supererectés des —, par M. Rozet. Observations de MM. Renevier, de Verneuil, d'Omalius d'Halloy, de Roys et J. Barrande, XI, 283, 1854. = Sur la constitution géologique du terrain anthracifère alpin et les différences qui le séparent du terrain jurassique, par M. Scipion Gras. (Pl. VIII et pl. IX, fig. 1-5.) Observations de M. Barrande, XII, 255, 1855. = Sur le platine des —, par M. E. Gueymard, XII, 429, 1855. = Sur la réalité de l'association des plantes houillères aux coquilles liasiques dans les —, et comment on peut l'expliquer, par M. Scipion Gras. (Pl. IX, fig. 1-3.) Observation de M. de Verneuil, XIV, 562, 1857. = Examens de quelques assertions de M. d'Archie relative à l'association des coquilles du lias aux végétaux houillers dans les —, par le même. Observations de MM. Triger et Virlet, XV, 426, 1858. = Sur les terrains du pied des — dans les environs du lac Majeur et du lac Lugano, par M. L. Pareto, qui y décrit les terrains métamorphique, permien, triasique, liasique, jurassique, crétacé, nummulitique, tertiaire, erratique et des roches éruptives. (Pl. I, fig. 1-5.) XVI, 49, 1858. = Sur les terrains tertiaires entre le Jura et les —, par M. Em. Benoît. Observations de M. A. Delesse. (Pl. V, fig. 1-6.) XVII, 387, 1860. = Considérations sur l'usage des caractères stratigraphiques dans les —,

par M. Ch. Lory. Observation de M. Em. Benoît, XVII, 481, 1860. = Sur l'importance de l'étude des anomalies de superposition des terrains dans les environs de Besançon, par suite de failles ou de renversements, pour expliquer les mêmes phénomènes dans les —, par le même, XVII, 870, 1860. = Sur le trias alpin, par M. J. Fournet. Observation de M. Favre, XVIII, 695, 1861. = Sur l'opposition que l'on observe souvent dans les — entre l'ordre stratigraphique des couches et leurs caractères paléontologiques, par M. Scip. Gras. Observations de M. Ed. Hébert, XIX, 558, 1862. = Terrains du versant italien des — comparés à ceux du versant français, par M. G. de Mortillet. Ce travail comprend toute la série des terrains, depuis le terrain cristallin jusqu'au quaternaire, XIX, 849, 1862.

Alpes (département des Hautes-). Observations de M. Ch. Lory sur les coupes géologiques du —, de M. Rozet, en ce qui concerne le terrain nummulitique. Remarques de MM. Deshayes et C. Prévost, IX, 157, 1852. Réponse de M. Rozet, 165. = Sur le terrain nummulitique du —, par M. Ch. Lory. Observations de MM. E. Desor et de Verneuil, XII, 17, 1854.

Alpes allemandes. Notice sur les — avec carte géologique et coupes, par M. Morlot, citées dans une lettre de M. Boué, IV, 584, 1847.

Alpes apuennes. Sur les calcaires plutonisés des —; par M. C. Puggaard, XVII, 199, 1860.

Alpes autrichiennes. Sur les traces des glaciers anciens des Alpes de la haute Autriche, et sur l'état actuel du glacier du Dachstein, par M. F. Simony. (Extr. d'une lettre de M. Boué.) IV, 155, 1846. = Fossiles ayant le caractère jurassique, provenant des Alpes de Vienne, près Moedling, cités par M. de Hauer. (Extrait d'une lettre du même.) IV, 158, 1846. =

Observations de M. de Hauer sur la distribution géographique des bancs à *Monotis* dans les —, citées dans une lettre du même, IV, 166, 1846. = Carte géologique des —, par M. Morlot, citée dans une lettre du même, V, 41, 1847.

Alpes bavaroises. Carte géologique de la partie des —, entre l'Isar et le Wertach, par M. Ch. Schmitz, annoncée dans une lettre de M. Boué, I, 164, 1844.

Alpes centrales. Essai sur la constitution géologique des — de la France et de la Savoie, avec la description des terrains talqueux, anthracifère, jurassique, des roches métamorphiques qu'on y trouve et du terrain granitique du Piémont, par M. S. Gras, I, 690, 1844. = Résumé, par M. Alb. Gandry, des travaux qui ont été entrepris sur les terrains anthracifères des —, XII, 580, 1855. = Résumé de l'opinion des auteurs sur le même sujet, par le même, XII, 636, 1855. = Mémoire de M. D. Stur sur les —, cité dans une lettre de M. Boué, XII, 693, 1855.

Alpes dauphinoises. Sur quelques parties des —, par M. Rozet. (Pl. XII.) Observations de MM. S. Gras, A. Sismonda, Michelin, Agassiz, A. Favre, Chamousset, Virlet et Dubois, I, 651, 1844; II, 266, 1845. = Sur la composition minéralogique et chimique de quelques roches des — (Diabases et Diorites), par M. Ch. Lory. Observations de MM. A. Delesse, Rivière et N. Boubée, VII, 540, 1850.

Alpes françaises. Mémoire géologique sur les —, par M. Rozet, comprenant l'étude du lias, des terrains anthracifère, jurassique, néocomien, nummulitique, tertiaire, diluvien, glaciaire et des roches métamorphiques et éruptives. (Pl. VIII, fig. 1-10.) Observations de MM. Élie de Beaumont, Scipion Gras, Damour et Néré Boubée, XII, 204, 1855.

Alpes lombardes. Sur les terrains

stratifiés des —, par M. de Collegno. (T. métamorphique, jurassique, crétacé et tertiaire.) (Pl. II, fig. 1-8.) I, 179, 1844. = Sur l'existence du Muschelkalk dans les — et sur une *Trigonia* qui paraît le caractériser, par M. L. de Buch. (Pl. IX, fig. 1-3) II, 348, 1845. = Lettre de M. de Zigno annonçant la découverte du lias dans les Alpes du Bellunais, II, 356, 1845. Observations de M. Catullo, IV, 254, 1846. = M. A. Boné certifie l'existence du trias dans les —, V, 44, 1847.

Alpes maritimes. Lettre de M. A. Sismonda à M. Élie de Beaumont sur la constitution géologique des —. Réponse de ce dernier, XII, 329, 1855.

Alpes occidentales. Remarques par M. Elie de Beaumont sur une carte des contours approximatifs de la la région anthracifère des —, présentée à la Société. (Pl. XIV.) XII, 670, 1855.

Alpes orientales. Mémoire sur quelques parties des —, par M. Klipstein, cité dans une lettre de M. Boué, I, 22, 1843. = Carte des terrains tertiaires et des alluvions anciennes et modernes des —, par M. D. Stur. Remarques de M. K. Peters. (Extr. d'une lettre du même.) XII, 689, 1855.

Alpes de la Savoie. Caractères géologiques principaux des vallées des — et du bassin de Chambéry, par Mgr Rendu, I, 607, 1844. = Observations par M. A. Favre sur la position relative des terrains des — et des Alpes suisses occidentales; ce sont : les terrains de cristallisation, les roches métamorphiques, le poudingue ou système de Valorsine, les terrains jurassique, crétacé, nummulitique, et le flysch ou macigno, IV, 996, 1847. = Sur la présence de la craie blanche dans les —, ou plutôt à la jonction des Alpes et du Jura, par le même, VIII, 624, 1851.

Alpes suisses. Sur les coins calcaires intercalés dans le gneiss des

Alpes bernoises, par M. Studer, avec détails ajoutés par M. Ch. Martins. Observations de MM. Rozet, Virlet et d'Omalius d'Halloy, IV, 208, 1846. = Envoi par M. Studer de divers échantillons de la roche désignée par lui, dans la note précédente, comme étant un gneiss. Observations de MM. Rivière, Ch. Martins, Rozet et N. Boubée, IV, 406, 1847. = Observations par M. A. Favre sur la position relative des terrains des — occidentales, et des Alpes de la Savoie, IV, 996, 1847. = Sur le terrain nummulitique des —, par M. Mayer, XI, 329, 1854. = Sur le terrain anthracifère des —, par M. Studer. Observations de MM. S. Gras, Boubée, Ed. Hébert, Levallois et Delanoüe, XIII, 146, 1845. = Observations de M. B. Studer sur les — centrales, tendant à établir l'origine plutonique de la protogine et des minéraux qui se trouvent dans le voisinage des roches métamorphiques, XIV, 287, 1856.

Alpes valaisannes et vaudoises. Etude stratigraphique du terrain nummulitique des —, par M. E. Renevier. Observation de M. Th. Ébray, XII, 97, 1854.

Alpes vénitiennes. Carte géologique des — par M. Will. Fuchs, annoncée dans une lettre de M. Boué, I, 163, 1844. = Sur des terrains calcaires des —, par M. T. A. Catullo. Observations de M. Boubée, I, 525, 1844. Observations de M. Collegno, II, 60, 1844. = Terrains stratifiés des —, comprenant, de bas en haut, un système arénacé superposé aux micaschistes, le trias, le lias, les terrains jurassique, crétacé et tertiaire; par M. de Zigno, IV, 1100, 1847. = Prodrôme de géognosie paléozoïque des — envoyé par M. T. A. Catullo, avec observations sur ses précédents travaux à ce sujet, VII, 664, 1850. = Publication des fossiles des — de M. Puchs, par M. F. de Hauer, annoncée dans une lettre de M. Boné, VIII, 356,

1851. = Sur la découverte d'une flore jurassique analogue à celle de Searboroug, dans les couches oolitiques des —, par M. de Zigno, X, 267, 1853. = Découverte de plantes fossiles dans le terrain jurassique des —, par le même, XI, 289, 1854.

Alsace. Comparaison chronologique des terrains quaternaires de l'— avec ceux de la vallée du Rhône, dans le Dauphiné, par M. Scipion Gras (pl. II, fig. 1-5), XV, 148, 1857. — Observations critiques de M. Kœchlin-Schlumberger sur la communication précédente (pl. VII, fig. 1-10), XVI, 297, 1859. Réponse de M. Scipion Gras. Observations de MM. Em. Benoît et Meugy, 919. = Réplique de M. Kœchlin-Schlumberger aux observations de M. Scipion Gras sur le même sujet. Remarque de de ce dernier, XVII, 82, 1859.

Altai. Mémoire de M. de Tehihatcheff sur la constitution géologique de l'—, formé de roches plutoniques et de terrains dévonien et carbonifère. Observations de MM. Virlet et de Verneuil, I, 674, 1844. = Sur la différence de niveau des deux rives de la plupart des rivières de l'—, par le même. Observations de MM. d'Omalus d'Halloy, de Verneuil, d'Archiaë, Virlet, N. Boubée et Élie de Beaumont, II, 399, 1845.

Alzon (Gard). Sur les géodes d'—, par M. d'Hombres-Firmas, VII, 479, 1850.

Ambleville, près Magpy (Seine-et-Oise). Sur l'existence du calcaire pisolitique au-dessous de l'argile des lignites à —, par M. Ed. Hébert, VII, 135, 1850.

Amélie-les-Bains (Pyrénées-Orientales). Description par M. A. F. Nognès des environs d'—, composés de terrains crétacé, liasique? et triasique, XIX, 95, 1861.

Amérique du Nord. Lettre de M. de Buch sur le *Caryocrinites ornatus* publié par M. de Castelnau dans son mémoire sur les terrains siluriens de l'— (pl. III, fig. 6-15),

I, 209, 1844. = Lettre de M. de Verneuil indiquant la présence des systèmes dévonien et carbonifère dans l'État de l'Ohio et des systèmes carbonifère et silurien dans l'État d'Indiana, IV, 12, 1846. = Note sur le parallélisme des roches des dépôts paléozoïques de l'— avec celles de l'Europe, suivie d'un tableau des espèces fossiles communes aux deux continents, avec l'indication des étages où elles se rencontrent, et terminée par un examen critique de chacune de ces espèces, par le même, IV, 646, 1847. = Du transport de certains blocs erratiques de l'— par des glaces flottantes, considéré comme conséquence de l'ancienne extension des glaciers et des changements de niveau de cette contrée, par M. Ch. Martins, VI, 1113, 1847. = Lettre de M. E. Desor sur le terrain erratique de l'—, indiquant la découverte de fossiles dans le drift, et faisant connaître l'opinion de différents géologues sur la formation du même terrain. Enfin, réflexions sur la succession des faunes à partir de l'époque erratique. Remarques de M. de Verneuil au sujet des premières parties de cette lettre, V, 89, 1847. = Sur la non-existence des Nummulites dans l'—, par M. Lyell, V, 147, 1848. = Observations de MM. Roemer et Yandell sur le *Pentremites florealis* du calcaire carbonifère de l'—, V, 296, 1848. = Des alluvions marines et lacustres, et du terrain erratique de l'—, par E. Desor. Observations de MM. Élie de Beaumont, Ch. Martins, Ch. S. C. Deville et R. Murchison, VII, 623 et 675, 1850. = Sur les drifts de l'—, par le même. Observations de M. Ed. Collomb, IX, 94, 1851. = Sur le terrain quaternaire de l'—, par le même. Observations de MM. de Verneuil et N. Boubée, IX, 281, 1852. = Mémoire de M. D. Owen sur la géologie des territoires du N.-O. de l'—, traitant des formations siluriennes infé-

rieures, indiqué dans une lettre du même, IX, 313, 1852. = Sur la paléontologie des terrains siluriens inférieurs de l'O. de l'—, par M. Owen. Ouvrage indiqué dans la même lettre, 315. = Notes géologiques sur le pays de l'— compris entre Preston, sur la rivière Rouge, et el Paso, sur le rio Grande del Norte, par M. J. Marcou, qui y signale les terrains quaternaire, crétacé, jurassique, triasique, carbonifère et des roches éruptives, XII, 808, 1855. = Réclamation par M. J. Marcou au sujet de la publication de quelques-uns de ses travaux sur l'—, faite à son insu, XV, 533, 1858. = Documents anciens et nouveaux sur la faune primordiale et le système Taconique en Amérique, par M. J. Barrande (pl. IV, fig. 1-2 et pl. V, fig. 1-23), XVIII, 203, 1861. = Communication d'une lettre de M. J. Hall indiquant qu'il reconnaît l'existence de la faune primordiale dans l'—, et analyse des travaux de divers géologues de cette contrée sur le terrain silurien, par le même, XIX, 721, 1862. = Liste additionnelle des fossiles du terrain taconique de l'—, par M. J. Marcou, XIX, 746, 1862.

Amour (Fleuve). Lettre de M. A. Boué donnant quelques détails sur la géologie des bords de l'—, XX, 189, 1863.

Amsterdam (Hollande). Sur la constitution géologique des environs d'—, composés de terrains moderne, diluvien et tertiaire, par M. J. Harting. Observations de MM. d'Archiac, C. Prévost, N. Boubée et V. Raulin, XI, 21, 1853.

Andes (Haute vallée des), à l'Équateur. Sur le *Cuica*, nom donné à une boule de terre que l'on trouve dans la —, par M. Séb. Wisse (pl. X), XI, 460, 1854.

Andreasberg (Harz). Nouveau minéral : *Zygodite zéolite* y découvert par M. Breithaupt, cité dans une lettre de M. Boué, IV, 164, 1846.

Angers (Maine-et-Loire). M. Bertrand Geslin présente un fossile indéterminé trouvé dans les schistes d'—. MM. Marie Rouault, Michelin, J. Barrande et de Verneuil indiquent le genre auquel ils présument qu'il appartient, VIII, 275, 1851.

Angleterre. Sur l'absence de cailoux striés sur les côtes de l'—, par M. Leblanc, V, 65, 1847. = Sur les Brachiopodes du système silurien supérieur de l'Angleterre, par M. Davidson (pl. III, fig. 1-48). Observation de M. Deshayes, V, 309, 1848; VI, 271, 1849. Réponse de M. Davidson. Remarques de M. Alc. d'Orbigny, 370. = Monographie du terrain permien de l'—, par M. King. Observations de M. de Verneuil, VIII, 37, 1850. = Sur le terrain silurien de l'—, par M. J. Barrande, VIII, 207, 1851. = Comparaison par M. Ed. Hébert des couches tertiaires inférieures de la France et de l'—. Observations de MM. Lyell et Deshayes, IX, 350, 1852. = Découverte de deux nouvelles espèces d'*Obolus* dans les couches siluriennes supérieures de l'—, par M. Davidson, X, 388, 1853. = Sur l'oolithe inférieure de l'—, par M. Triger, XII, 73, 1854. = Sur le terrain jurassique de l'— et sur une forêt à l'état fossile que l'on remarque entre les calcaires de Portland et de Purbeck, par le même. Observations de MM. Élie de Beaumont, J. Barrande, Alb. Gaudry, Virlet, Ch. Martins, et Delanoüe, XII, 723, 1855. = Tableau résumé de la classification du terrain jurassique en —, d'après les caractères paléontologiques, par M. Alb. Oppel, XV, 657, 1858. = Tableau numérique de la flore et de la faune siluriennes d'—, par M. d'Archiac, XVI, 465, 1858. = Sur le groupe du grès vert inférieur du bassin de la Seine, sur sa division d'après les oscillations du sol et les caractères zoologiques et stratigraphiques, et sur ses rapports, assise par assise,

avec les diverses parties du groupe wealdien et du lower green-sand d'—, par M. J. Cornuel, XVII, 736, 1860.

Anglo-français (Bassin). Essai sur les rapports qui existent entre le grès vert inférieur du pays de Bray et celui du S.-E. et du N.-O. du —, par M. J. Cornuel, XIX, 975, 1862.

Anglo-parisien (Bassin). Comparaison des oolithes inférieures du —, avec celles du bassin méditerranéen, par M. Th. Ébray, XIII, 395, 1856.

Angoulême (Charente). Sur les couches diluviennes, tertiaires et érétaquées que traverse le chemin de fer entre cette ville et Libourne, par M. d'Archiac, IV, 1103, 1847. = Procès-verbal de la réunion extraordinaire de la Société géologique à —, par M. Alb. Gaudry. Les terrains visités sont les terrains crétacé et jurassique des environs d'Angoulême, de Cognac et de Barbezieux, XIV, 841, 1857. = Sur un gisement de cuivre carbonaté et de limonite dans la craie d'—, par M. Delanoüe, XV, 314, 1858.

Antilles. Mémoire sur les roches volcaniques des —, par M. Ch. S. C. Deville, VIII, 423, 1851. = Lettre du père Cornette sur la géologie des —, IX, 509, 1852. = Réflexions au sujet du tremblement de terre éprouvé aux —, le 8 février 1843, par M. Ch. S. C. Deville, XVIII, 110, 1860.

Aoste (Vallée d'). Sur les stries et les moraines des glaciers de la —, par M. le chanoine Gal, II, 728, 1845.

Apennin. Sur la formation miocène du versant N.-E. de l'—, entre Bologne et Sinigaglia, par M. Scarpelli (pl. IV, fig. 1-7). Observations de M. Rivière, VIII, 234, 1851. = Sur l'époque du soulèvement des Apennins, par M. Ponzi, X, 195, 1853. = Sur les dislocations des terrains supercrétacés des Apennins, par M. Rozet. Observations de MM. Renvier, de Verneuil, d'Omalus d'Halloy, de Roys et J. Barrande, XI, 283,

1854. = Sur le terrain nummulitique du pied des Apennins, par M. L. Pareto (pl. XI, fig. 1-4), XII, 370, 1855. = Quelques observations géologiques sur les Apennins de l'Italie centrale, par MM. Al. Spada Lavini et Orsini, donnant la description des terrains moderne, tertiaire, nummulitique, crétacé, jurassique et du lias de cette contrée (pl. XXXII, fig. 1-7), XII, 1202, 1855. Observation de M. d'Archiac, XIV, 395, 1857. = Coupes, à travers l'—, des bords de la Méditerranée à la vallée du Pô, depuis Livourne jusqu'à Nice, par M. L. Pareto, contenant le verrucano inférieur et supérieur, le trias, le lias, les terrains jurassique, crétacé, tertiaire, diluvien et les roches éruptives (pl. V, fig. 1-4, pl. VI, fig. 5-7 bis, et pl. VII, fig. 7 bis 8), XIX, 239, 1861. Observations de M. J. J. Bianconi, XX, 59, 1862.

Apin (Mont), près Nevers (Nièvre). Coupe géologique du —, composé de terrains tertiaire et jurassique, par M. Th. Ébray, XIV, 801, 1857.

Aquitaine. Nouvel essai d'une classification des terrains tertiaires de l'—, par M. V. Raulin. Observations de M. N. Boubée, V, 437, 1848. Réponse de M. V. Raulin. Remarques de MM. N. Boubée et A. Pomel, VI, 10, 1848. = Sur l'âge de plusieurs minerais de fer tertiaires de l'—, par M. V. Raulin, VI, 678, 1849. Observations de M. H. Coquand, VIII, 25, 1850. Réponse de M. V. Raulin, 30. = Note relative aux terrains tertiaires de l'—, par M. V. Raulin, IX, 406, 1852. = Extrait d'une monographie des *Ostrea* des terrains tertiaires de l'—, par MM. V. Raulin et J. Delbos, XII, 1144, 1853.

Aral (Lac d'). Lettre de M. Abich, indiquant que les bords du — sont composés de terrains tertiaire, nummulitique, crétacé et jurassique, XII, 115, 1855.

Ararat (Arménie). Description par M. Abich du grand — et des phéno-

mènes volcaniques qu'il recèle, VIII, 265, 1851.

Arcy (Yonne). Sur l'origine des grottes de ce village, par M. E. Royer, II, 718, 1845. = Sur les ossements fossiles, accompagnés d'une mâchoire humaine, trouvés dans les grottes d'—, par M. de Vibraye. Observations de MM. E. Lartet, Ed. Hébert, Ch. S. C. Deville, P. Michelet et Em. Goubert, XVII, 462, 1860. Observations de M. V. Beaudoin, 488.

Ardèche. Sur la configuration du massif de l'—, par M. J. B. Dalmas, XIX, 50, 1861.

Ardèche (Département de l'). Tableau succinct de la disposition générale des divers terrains du — (t. volcanique, primitif, de transition, jurassique, tertiaire et alluvions), par M. Fauverge. Observations de MM. A. Leymerie et d'Archiac, III, 11, 1845. = Sur les terrains de cristallisation du —, par M. J. Fournet. Observations de M. Dalmour, XI, 760, 1854. = Sur les volcans du —, par M. J. B. Dalmas, XIV, 354, 1857. = Carte géologique et minéralogique du —, par le même, XVI, 766, 1859.

Ardenne. Quelques renseignements sur la constitution géologique de l'— française, par M. Ed. Hébert, donnant la position des terrains carbonifère et dévonien. Observations de M. J. Delanoüe XII, 1165, 1855. = Sur le terrain dévonien de l'— et du Hainaut, par M. J. Gosselet. Observations de MM. d'Omalius d'Halloy, J. Barrande, de Verneuil et Ed. Hébert, XIV, 364, 1857. = Sur les gîtes analogues à ceux de Fontaine-Etoupefour, au sud du plateau paléozoïque de l'—, et observations sur l'âge des minerais qui couvrent le bord méridional de ce plateau, par M. E. Piette, XVIII, 572, 1861. = Observations de M. J. Gosselet sur quelques gisements fossilifères des terrains dévoniens de l'—, XIX, 559, 1862.

Ardennes (Département des). Sur les caractères du terrain de craie du —,

par M. Meugy (pl. I). Observations de MM. Delanoüe et A. Delesse, XII, 54, 1854. = Sur une grotte du —, par M. Charrel, XII, 349, 1855. = Sur les étages inférieurs du terrain jurassique dans le —, par M. E. Piette, XII, 1083, 1855. = Sur les coquilles ailées trouvées dans la grande oolithe du —, par le même (pl. I, fig. 1-15; pl. II, fig. 1-24, pl. III, fig. 1-18, et pl. V, fig. 1-18, XIII, 85, 1855. = Sur le lias inférieur du — et remarques sur les gryphées du lias, par M. Ed. Hébert. Observations de M. d'Omalius d'Halloy, Élie de Beaumont et Levallois, XIII, 207 et 213, 1856. = Sur les coquilles voisines des purpurines trouvées dans la grande oolithe du — par M. E. Piette (pl. XIII, fig. 1-8; pl. XIV, fig. 1-8 et pl. XV, fig. 1-29), XIII, 587, 1856. = Sur les *Cerithium* enfouis dans les dépôts bathoniens du —, par le même (pl. V, fig. 1-41; pl. VI, fig. 1-8; pl. VII, fig. 1-21 et pl. VIII, fig. 1-17), XIV, 544, 1857. = Le lias du —, par MM. O. Terquem et E. Piette (pl. VIII, fig. 1-10 et pl. VIII bis, fig. 1-11), XIX, 322, 1862. = La partie inférieure du terrain crétacé dans le —, par M. Ed. Piette, XIX, 946, 1862. = Stratigraphie de l'étage albien dans le —, par M. Th. Ébray, XX, 209, 1863.

Argentario (Promontoire) (Toscane). Notice sur un gisement de gypse dans le —, par M. H. Coquand, III, 302, 1846.

Argentera (Piémont). Fossiles du coteau d'—, recueillis par M. A. Sismonda, V, 412, 1848.

Argenteuil (Seine-et-Oise). Sur la découverte de lucines dans une marne feuilletée existant dans la partie inférieure du gypse d'—, par M. Em. Goubert, XVII, 812, 1860.

Argentière (L') (Hautes-Alpes). Sur la mine de plomb argentifère de —, par M. Baudinot, XVIII, 791, 1861.

Argonne. Sur la position géognos-

tique de la *gaïze* ou pierre morte de l' —, par M. V. Raulin, I, 171, 1844.

Ariège. Sur les terrains tertiaires de l' —, dans les environs du Mas-d'Azil, par M. l'abbé Pouech (pl. IX, séries 1-6 et pl. X, fig. 1-11), XVI, 381, 1859. = Note sur les fossiles recueillis par M. Pouech dans les terrains précités, par M. d'Archiac. Observations de MM. J. Barrande et Ed. Hébert, XVI, 783, 1859. = — (Vallée de l'). Esquisse géognostique de la —, par M. A. Leymerie, donnant la description des roches éruptives, des terrains de transition et dévonien, de la formation gypseuse, du lias, des terrains jurassique, crétacé, garumnien et tertiaire, des grottes à ossements et des gîtes de minéraux, des phénomènes erratiques et diluviens (pl. V), XX, 245, 1863.

Arleuf (Morvan). Sur les gisements de minerais de fer d' —, par M. Delaville, XV, 726, 1858.

Arménie. Terrain paléozoïque de grande étendue, découvert par M. Abich dans l' —. Observation de M. de Verneuil, III, 138, 1846. = Sur l'existence des terrains carbonifère et dévonien dans l' —, par M. de Verneuil, IV, 709, 1847.

Armissan, près de Narbonne (Aude). De la découverte du *Notæus laticaudus*, poisson malacoptérygien, dans les terrains d'eau douce anenthalassiques d' —, par M. Marcel de Serres, XV, 492, 1858. = Sur le terrain tertiaire d' —, par M. A. J. Noguès, XIX, 142, 1861. = Sur le même terrain, à propos de la note ci-dessus, par M. P. Gervais, XIX, 969, 1862.

Arves (Aiguilles d'). Présentation par M. Mottard d'une note de M. Magnin sur les —, qui les indique comme composées d'un poudingue d'âge indéterminé reposant sur le lias, XVIII, 702, 1861.

Asie. Notice de M. Viquesnel sur la collection de roches recueillies en — par feu Hommaire de Hell, et sur les divers travaux exécutés par

le même pendant le cours de son voyage, qui lui a permis de reconnaître la présence des terrains quaternaire, tertiaire, nummulitique, crétacé, jurassique, dévonien, de transition et des roches éruptives dans cette contrée, VII, 491, 1850. = Sur une éruption d'un volcan de l' — orientale, arrivée en 1721, par M. de Sémenoff, XIII, 574, 1856.

Asie Mineure. Sur les dépôts sédimentaires de l' —, formés de terrains dévonien, jurassique, crétacé, nummulitique, miocène et lacustre, par M. P. de Tchihatcheff, VII, 388, 1850. = Lettre du même, donnant de nouveaux détails sur les terrains paléozoïque, crétacé, nummulitique et tertiaire de l' —, VIII, 24, 1850. — Mémoire du même sur les terrains jurassique, crétacé et nummulitique de l' — septentrionale (pl. VI, fig. 1-12), VIII, 230, 1851. = Sur quelques fossiles tertiaires et crétacés de l' —, par M. d'Archiac. Observations de M. Gruner, XVIII, 552, 1851.

Asie Occidentale (contrée du Tigre et de l'Euphrate). Géographie physique, botanique, ethnographique et statistique de l' —, par M. Ritter, citée dans une lettre de M. Boué, I, 11, 1843.

Aspres-les-Corps (Isère). Sur l'endomorphisme du spilite d' —, par M. J. Fournet, XIV, 644, 1857.

Asturies (Espagne). Mémoire sur la géologie des —, par M. A. Paillette, I, 373, 1844. = Recherches sur quelques-unes des roches qui constituent la province des —. (R. métamorphiques, siluriennes, dévoniennes et carbonifères.) (Pl. XII, fig. 1-10), par le même, II, 430, 1845. = Note sur les fossiles du terrain paléozoïque des —, par MM. de Verneuil et d'Archiac (pl. XIII, fig. 1-2, pl. XIV, fig. 1-11, pl. XV, fig. 1-13), II, 458, 1845. = Note sur le terrain carbonifère des —, par M. A. Paillette, et liste de ses fossiles par M. de Verneuil, III,

450 et 454, 1846. = Observations de M. L. de Buch sur les térébratules des —, décrites par MM. d'Archiac et de Verneuil, IV, 541, 1847. = Coup d'œil par MM. A. Paillette et E. Bérard sur le gisement et la composition chimique de quelques minerais de fer de la province des — (pl. I, fig. 1-2 et pl. II), VI, 575, 1849. — Liste des fossiles dévoniens des montagnes des —, par M. de Verneuil (pl. III, fig. 1-11, et pl. IV, fig. 1-11), VII, 159, 1850.

Atlas. Notice par M. Nicaise, sur les terrains schisteux et crétacés du petit — (rive gauche de la Chiffa). Observations de M. d'Archiac, VIII, 263, 1851.

Aube (Département de l'). Extrait d'un mémoire de M. A. Leymerie sur le terrain jurassique du —, I, 29, 1843. = Carte géologique du —, par le même, III, 11, 1845. = Sur les fossiles microscopiques du terrain crétacé inférieur du —, par M. J. Cornuel, III, 498, 1846. = Extrait de la statistique géologique et minéralogique du —, par M. A. Leymerie, donnant une description sommaire des terrains diluvien, tertiaire, crétacé et jurassique, III, 518, 1846. = Sur les échinides de l'étage kimmeridgien du —, par M. G. Cotteau, X, 351, 1854. = Stratigraphie de l'étage albien dans le —, par M. Th. Ébray, XX, 209, 1863.

Aubois (Cher). Note géologique sur les minerais de fer de l'—, par M. E. Beau, XV, 673, 1858.

Aude (Département de l'). Lettre de M. Tallavigne sur les terrains tertiaire et épicrotécé du versant S. de la montagne Noire, I, 402, 1844. = Résumé d'un mémoire sur les terrains à nummulites du —, par le même (pl. VII, fig. 1-2); IV, 1127, 1162, 1847. = Observations de M. Fauverge sur le même sujet, VII, 633, 1850. = Note de M. A. Leymerie sur quelques localités tertiaires du —, et particulièrement sur certains gîtes épicrotécés, X, 511,

1853. = Études géologiques sur le —, par M. d'Archiac. (Résumé.) L'auteur y décrit les terrains tertiaire, nummulitique, crétacé, liasique, les roches éruptives, les sources minérales et thermales, et les lignes de soulèvement et de dislocation, XIV, 460, 1857. = Résumé par M. Matheron de son travail, intitulé : *Recherches comparatives sur les dépôts fluvio-lacustres du —, de Montpellier et de la Provence*. Observations de M. Ed. Hébert, XX, 15, 1862.

Ausseing. Sur le massif d'— (Haute-Garonne), où l'on démontre l'existence stratigraphique des types *épicrotécé* et *crétacé supérieur* (craie), par M. A. Leymerie, X, 518, 1853.

Australie. Sur le gisement et sur l'exploitation de l'or en —, par M. A. Delesse. Observations de MM. d'Archiac, J. Barrande et N. Boubée, X, 315, 1853.

Autriche. Essai d'un tableau de la production minérale et métallurgique annuelle de l'—, par M. A. Boué, III, 142, 1846. = Description des céphalopodes fossiles de la Haute-—, par M. de Hauer, citée dans une lettre du même, IV, 159, 1846. = Sur le coral-rag de la Basse-—, au N. du Danube, par M. de Ferst (extr. d'une lettre de M. Boué), IV, 162, 1846. = Carte géologique de toute la monarchie, par M. Haidenger, citée dans une lettre du même, V, 41, 1847. = Description par M. Heckel d'un grand nombre d'espèces nouvelles de poissons provenant de différentes contrées de l'—, et de ceux rapportés du Liban par M. Russegger (extr. d'une lettre du même), V, 45, 1847. = Travail de M. de Hauer sur la production totale des mines de la monarchie de l'—, en 1843 (extr. d'une lettre du même), VII, 619, 1850. = Lettre de M. A. Boué annonçant la formation de plusieurs sociétés savantes en — et indiquant divers travaux de MM. Unger, de Hauer et Schmidl.

- Voy. à ces noms, VIII, 356, 1851. = Lettre du même sur la composition des roches tertiaires du *Leithagebirge* en —. Observations de M. J. Desnoyers, XIV, 407 et 409, 1857; XV, 423, 1858. = Lettres du même, donnant quelques renseignements scientifiques sur l'—, XV, 238, 1857; XV, 537, 1858; XIX, 420, 1862. = Lettre du même, donnant quelques détails sur la publication de la paléontologie autrichienne, par M. F. de Hauer, XVI, 266, 1858.
- Autun** (Saône-et-Loire). Sur la non-association de la houille avec les porphyres dans le bassin d'—, par M. de Charmasse, II, 747, 1845. = MM. Boué et Rivière rapportent au *Zeichstein* les schistes bitumineux d'—, et M. de Bonnard au terrain houiller, V, 304, 1848. = Remarques de M. Virlet d'Aoust sur les mêmes schistes. Observations de MM. N. Boubée et Élie de Beaumont, V, 369, 1848. = M. de Lorrière annonce qu'il considère les schistes précités comme appartenant au terrain houiller, VIII, 144, 1850. = Sur les lias des environs d'—, par M. Ed. Pellat, XVI, 166, 1858. = Sur l'existence d'un banc rempli de débris de sauriens et de végétaux dans l'infra-lias des environs d'—, par le même, XVIII, 676, 1861.
- Auvergne**. Sur l'existence du diluvium dans l'—, par M. N. Boubée. Observations de M. A. Pomel, III, 139, 1846. = Lettre sur les animaux fossiles de l'—, par M. Bravard, III, 197, 1846. = Nouvelles considérations sur la paléontologie de l'—, par M. A. Pomel, III, 198, 1846. = Sur l'existence du terrain erratique en —, par M. H. Lecoq, XIX, 771, 1862.
- Auvers** (Seine-et-Oise). Sur des ossements fossiles recueillis dans des poches des sables glauconieux inférieurs au calcaire grossier d'— par M. Ed. Hébert, VI, 604, 1849.
- Auxonne** (Côte-d'Or). Observations géologiques sur les environs d'—, par M. Giroux, indiquant la présence de roches ignées, du trias, du lias, des terrains jurassique, crétacé, tertiaire et quaternaire, II, 86, 1844.
- Avallon** (Yonne). Procès-verbal de la réunion extraordinaire de la Société à —, par MM. Moreau et G. Cotteau, pendant laquelle elle a examiné l'alluvion ancienne, les blocs erratiques, les grottes et brèches osseuses, les terrains tertiaire, crétacé et jurassique, le lias, le terrain houiller, l'arkose et les roches granitiques des environs (pl. XX, fig. 1-10), II, 659, 1845. = Analyse de la notice sur la carte agronomique et géologique de l'arrondissement d'—, par M. Belgrand, IX, 15, 1851.
- Avesnes** (Nord). Carte géologique de l'arrondissement d'—, par M. Mengy, XIX, 848, 1862.
- Aveyron** (département de l'). Mémoire de M. H. Coquand sur les minerais de fer du —. Observation de M. J. Fournet, VI, 229 et 328, 1849. = Description géologique du terrain permien du —, par le même (pl. IV, fig. 1-2), IV, 128, 1855. = Envoi par M. Argélez de fossiles du terrain jurassique inférieur et du lias du —, XIII, 186, 1856.

B

- Baeren** (Ile de). Sur l'existence du terrain carbonifère dans l'—, par M. de Koninek, VI, 412, 1849.
- Bagnères-de-Bigorre** (Hautes-Pyrénées). Formation contemporaine de pyrite cuivreuse sous l'action d'eaux thermales à —, par M. A. Daubrée, XIX, 529, 1862.
- Bagnères-de-Luchon**. Sur la présence d'une Cordiérite altérée dans les schistes siluriens de —, par M. Jannettaz, XX, 201, 1863.

Bains de Rennes (Aude). Coupe géologique des environs des —, composés de terrain erétaé, suivie de la description de quelques fossiles de cette localité, par M. d'Archiac (pl. I, fig. 1-6; pl. II, fig. 1-6; pl. III, fig. 1-10; pl. IV, fig. 1-16; pl. V, fig. 1-10 et pl. VI, fig. 1-7). Observations de MM. d'Omalus d'Halloy et C. Prévost, XI, 185, 1854.

Bâle (Suisse). Sur les restes d'un énorme Dinosaurien trouvé dans le bone bed des environs de —, par M. E. Desor, XIII, 369, 1856. = Sur le terrain tertiaire des environs de —, par M. Sandberger, XVI, 20, 1853.

Bali (Océanie). Sur le volcan Bator de l'île de —, par M. de Seyff, XIII, 554, 1856.

Barcelone (Province de). Sur le terrain nummulitique de la —, par M. Al. Vézian. XIV, 374, 1857. Observations de MM. d'Archiac et de Verneuil, XV, 308, 1858.

Barotch (Hindoustan). Sur la mine de cornaline de —, entre Bombay et Brouda, par M. J. Copland, XIII, 669, 1856.

Barren (Comté de) (Amérique septentrionale). Indication par M. Dale Owen des fossiles recueillis par M. Shumard, dans le calcaire carbonifère du —, VI, 421, 1849.

Basque (Pays) en Espagne. Note par MM. de Verneuil, Ed. Collomb et Triger sur une partie du —, accompagnée d'une carte (pl. IV). Les auteurs y décrivent le lias, les terrains jurassique, crétacé, nummulitique et tertiaire, XVII, 333, 1860. = Sur les Échinides recueillis par les mêmes dans le —, par M. G. Cotteau, XVII, 372, 1860.

Basse-Bretagne. Observations de M. Michelin au sujet d'un mémoire de M. Hoslin sur les calcaires de la — et sur leur conversion en chaux hydraulique, VII, 522, 1850.

Basse-Terre (Guadeloupe). Sur divers fossiles trouvés par M. Payen

aux environs de la —, par M. Dammour, XX, 475, 1863.

Bavière. Étude de la mollasse bavaroise, par M. Emmrich, indiquée dans une lettre de M. Boué, XII, 692, 1855.

Bayonne (Environs de). Constitution géologique des —, par M. Thorent, avec l'étude des terrains tertiaire et erétaé qu'on y trouve, I, 573, 1844. Description, par M. d'Archiac, des fossiles recueillis, III, 475, 1846. = Extrait d'un mémoire de M. d'Archiac sur les fossiles des couches à Nummulites des —. Observations de MM. N. Boubée et J. Delbos, IX, 1006, 1847.

Beaucaire (Gard). Plateau de terrain tertiaire entre — et la mer, indiqué par M. de Roys comme omis sur la carte géologique de la France, I, 14, 1843.

Beaufort, environs de Crest (Drome). Sur la découverte d'un nouveau gisement de poissons fossiles dans le terrain crétacé de —, par M. P. de Rouville, XII, 178 et 369, 1855.

Beaugency (Loiret). Description par M. Loekhart d'une moitié de mâchoire de Mastodonte, recueillie à —, présentant le caractère particulier de deux étages de dents mâchelières. Observations de M. E. Bayle, XII, 49, 1854.

Bechelbronn (Haut-Rhin). Sur le gisement du bitume, du lignite et du sel dans le terrain tertiaire des environs de —, par M. A. Daubrée, VII, 444, 1850.

Belfort (Haut-Rhin). Études géologiques dans les environs de —, par M. Kœchlin-Schlumberger, comprenant la description du lias, des terrains jurassique, sidérolitique et tertiaire, suivie de notes sur quelques-uns des fossiles recueillis, XIV, 117 et 144, 1856.

Belgique. Description des coquilles et des polypiers fossiles du terrain tertiaire de la —, par M. Nyst. Observations de M. d'Archiac, III, 279, 1846. = Sur le calcaire pisolitique de la —, par M. Ed Hé-

bert. Observations de MM. d'Archiac, Graves, Haime, Michelin, de Verneuil, de Roys et N. Boubée, X, 178, 1852. = Présentation par M. Dumont de la carte géologique de la — et des contrées voisines, XI, 480, 1854. = Sur les argiles et sables aquifères qui existent dans une dépression du bassin houiller belge, entre Mons et Condé, par M. J. Delanoüe. Observations de MM. Meugy et Ed. Hébert, XVI, 119, 1858. = Notice sur le terrain crétacé de la —, par M. Ch. Horion. Observations de M. Meugy, XVI, 635, 1859. = Sur les terrains primaires (silurien, dévonien et carbonifère) de la —, par M. J. Gosselet, XVIII, 18, 1860. = Sur les lacunes que présente la carte géologique de Dumont, par M. J. Delanoüe, XVIII, 33, 1860. = Le lias de la —, par MM. O. Terquem et E. Piette. (Pl. VIII, fig. 1-10, et pl. VIII bis, fig. 1-11.) XIX, 322, 1864. = Existence de la faune seconde silurienne en —, par M. J. Barrande, XIX, 754, 1862. = Observations de M. d'Omalus d'Halloy au sujet des terrains dévonien et tertiaire de la —, contenues dans la nouvelle édition de son Abrégé de géologie, XIX, 917, 1862. = Remarques de M. J. Barrande au sujet des fossiles siluriens cités par M. d'Omalus d'Halloy dans le travail ci-dessus, XIX, 923, 1862. = Résumé par M. d'Omalus d'Halloy d'un mémoire de M. E. Dupont sur le calcaire carbonifère de la —. Observations de MM. Ed. Hébert et Deshayes, XX, 405, 1863. = Sur les dislocations brusques éprouvées par les terrains primaires de —, par M. J. Gosselet. Observations de MM. J. Van Scherpenzel et G. Dewalque, XX, 770, 1863.

Belnay, près de Tournus (Saône-et-Loire). Coquilles marines modernes découvertes par M. Virlet d'Aoust à —, II, 281, 1845. = Notes de M. J. Canat sur la dé-

couverte précédente. Observations de MM. Virlet, A. Pomel et Rozet, III, 271 et 274, 1846.

Beni-Bou-Saïd (Pays des). Notice géologique sur le —, près la frontière de Maroc, par M. A. Pomel, donnant la description des terrains tertiaire, crétacé, de transition, des roches éruptives et des filons métallifères, XII, 489, 1855.

Berlin. Lettre de M. Boué indiquant quelques publications de la Société de géographie de — I, 11, 1843. Voy. aux noms : Junghuhn, Degenhardt, Bennigsen Fœder et Ritter. = Carte géologique des environs de —, par M. Foerster de Bennigsen, annoncée par M. Boué, I, 373, 1844. = Découverte par MM. Girard, Beyrich et G. Rose de fossiles du London-clay, dans des couches argileuses des environs de — (extr. d'une lettre de M. G. Rose). M. de Koninck dit qu'il y avait des fossiles de l'argile de Boom parmi ceux recueillis par M. Beyrich, V, 84, 1847.

Bert (Allier). Notice géologique de M. Poirier sur la région du terrain tertiaire lacustre traversée par le chemin de fer des mines de —. III, 346, 1846.

Bertrich. Carte des environs de —, par M. de Dechen, indiquant une coulée de lave basaltique le long de la rivière de Vesbach, V, 17, 1847.

Besançon (Doubs). Procès-verbal de la réunion extraordinaire de la Société à —, par MM. E. Perron et Al. Vézian, XVII, 817, 1860, pendant laquelle elle a visité le terrain jurassique et le lias des environs de cette ville (821), et les terrains crétacé et jurassique des environs de Gray (Haute-Saône), 847. = Sur le conglomérat des environs de —, par M. Parandier, qui le considère comme appartenant au terrain sidérolitique. Observation de M. Etallon, XVII, 836, 1860. = Remarques au sujet du groupe oolithique inférieur des environs de —, par M. Al. Vézian, XVII, 837, 1860. =

- Sur le synchronisme et la correspondance du coral-rag inférieur de l'Yonne avec celui des environs de —, par M. G. Cotteau, XVII, 840, 1860. = Sur la découverte de l'infra-lias dans les environs de —, par M. J. Martin. Observations de MM. G. Cotteau, Michelin et Renevier, XVII, 842 et 864, 1860. = Observations de M. Collenot sur le lias des environs de —, XVII, 863, 1860. = Sur l'importance de l'étude des anomalies de superposition des terrains dans les environs de —, par suite de failles ou de renversements, pour expliquer les mêmes phénomènes dans les Alpes, par M. Ch. Lory, XVII, 870, 1860.
- Béziers** (Hérault). Sur la faune tertiaire moyenne des environs de —, par M. d'Archiac. Observations de MM. de Roys, Ed. Hébert et L. Sæmann, XVIII, 630, 1861. = Lettre sur le même sujet, par M. P. de Rouville. Observations de MM. Deshayes et L. Sæmann, XIX, 91, 1861. Observations de M. de Roys, XIX, 397, 1862.
- Biarritz** (Basses-Pyrénées). Notice de M. Kœchlin-Schlumberger sur les falaises de —, qu'il indique comme composées de terrains nummulitique et crétacé, soulevés par l'ophite (pl. XXXIII, fig. 1-4), XII, 1235, 1855. = Considérations géognostiques sur les échinodermes des falaises de —, par M. A. Leymerie, XIII, 355, 1856. = Sur les falaises de —, par M. Ed. Pellat. Observations de MM. Em. Goubert et Deshayes, XX, 670, 1863.
- Bidart** (Basses-Pyrénées). Notice par M. Kœchlin-Schlumberger sur les falaises de —, qu'il indique comme composées de terrains nummulitique et crétacé, soulevés par l'ophite (pl. XXXIII, fig. 1-4), XII, 1235, 1855. = Considérations géognostiques sur les Échinodermes des falaises de —, par M. A. Leymerie, XIII, 355, 1856.
- Birman** (Empire). Sur l'existence probable du terrain jurassique dans l'—, par M. J. Marcou, XIX, 98, 1861.
- Bistritz** (Moravie). Dépôt de ménilite d'eau douce cité à —, par M. Glocker, avec observations de M. Heinrich (extr. d'une lettre de M. Boué), I, 22, 1843.
- Bize** (Aude). Sur les silex taillés des cavernes de —, par M. Marcel de Serres, XIII, 113, 1855.
- Blaisy**, près Dijon (Côte-d'Or). Sur quelques faits observés lors de l'ouverture et de l'élargissement de la galerie principale du souterrain de —, par M. Zienkowiez, XIV, 774, 1857.
- Blaye** (Gironde). Sur l'âge du calcaire de —, par M. G. Gosselet, XX, 191, 1863.
- Bleiberg** (Carinthie). Mémoire sur les Céphalopodes du marbre coquillier opalisé ou chatoyant de —, par M. de Hauer, cité par M. Boué, IV, 422, 1847.
- Bodenmais** (Bavière). Nouveau minéral : *Spinellus superius* y découvert par M. Breithaupt, cité dans une lettre de M. Boué, IV, 164, 1846.
- Bogota** (Nouvelle-Grenade). Observations géologiques et barométriques dans la savane de —, par le père Cornette. Remarques de MM. Élie de Beaumont et Deshayes, VII, 319, 1850.
- Bohême**. Sur le grès vert de — et de la Moravie, par M. Glocker (extr. d'une lettre de M. Boué), I, 19, 1843. = Carte géologique de la —, par M. Zippe, avec observation de M. Cotta, citée dans une lettre du même, I, 21, 1843. = Sur le terrain silurien du centre de la —, par M. J. Barrande (pl. III). Observations de MM. C. Prévost, Delanoüe, Rivière et d'Omalius d'Halloy, VIII, 150, 1851. = Statistique des fossiles trouvés dans les colonies du même terrain, par le même, IX, 308, 1852. = Sur le terrain silurien de — et d'autres contrées, par le même, X, 51, 1852. = Présentation, par le même, du premier volume de son ouvrage

- sur le système silurien de —, avec une analyse des principaux faits qu'il contient (pl. L et LI). Observations de MM. N. Boubée et d'Archiac, X, 403, 1853. = Parallèle entre les dépôts siluriens de la — et de la Scandinavie, par le même, XIII, 461, 1856. = Sur l'extension de la faune primordiale en —, par M. J. Barrande. Observations de MM. d'Omalus d'Halloy, Ed. Hébert, Élie de Beaumont, N. Boubée, A. Delesse et Deshayes, XIV, 439, 1857. = Colonies dans le bassin silurien de la —, par M. J. Barrande, XVII, 602, 1860. = Sur le développement des dépôts de l'âge permien en —, par M. R. Murchison, XX, 155, 1862.
- Bolivie** (Amérique du Sud). Sur l'existence probable du terrain jurassique dans la —, par M. J. Marcou, XIX, 98, 1861.
- Bologne** (Italie). Sur l'origine métamorphique des argiles écaillées du terrain serpentineux des environs de —, par M. J.-J. Bianconi, XIV, 105, 1856.
- Bone** (Afrique). Sur les mines de fer oxydulé des environs de —, par M. P. Benoist. Observations de MM. N. Boubée et Ch. Sainte-Claire Deville, V, 180, 1848.
- Bormida** (Vallée de la). Lettre de M. Michelotti sur le terrain tertiaire de la —, IX, 13, 1851.
- Bosc d'Aubigny** (Manche). Sur des fossiles du crag recueillis au —, par M. Ed. Hébert. Observations de M. Michelin, VI, 559, 1849; VII, 387, 1850.
- Bosphore**. Note sur l'emplacement du — à l'époque du dépôt du terrain nummulitique, par M. A. Viquesnel, VII, 514, 1850. = Sur les dépôts paléozoïques (carbonifère, dévonien et silurien) du —, par M. de Tschischkoff. Observation de M. de Verneuil, XI, 402, 1854.
- Bosphore de Thrace**. Sur les environs du — composés de terrains moderne, tertiaire et de phyllades que l'auteur croit dévoniennes, par M. Alb. Gaudry. Observations de MM. A. Viquesnel et d'Archiac, XI, 13, 1853.
- Bouches-du-Rhône** (Département des). Sur l'existence des assises à *Avicula coontorta* dans le —, par M. H. Coquand, XX, 426, 1863.
- Bouichéta** (Ariège). Sur la caverne de —, par M. F. Garrigou, XX, 305, 1863.
- Boulonnais**. Sur l'impossibilité d'établir une distinction par le moyen des fossiles entre le Kimmeridge-clay et le Portlandien du —, par M. Dawidson, III, 102, 1845. = Des terrains paléozoïques du — et de leurs rapports avec ceux de la Belgique, par M. J. Delanoüe (pl. II), IX, 399, 1852. = Sur la présence du genre *Phorus* dans le terrain dévonien du —, par M. E. Deslongchamps, XIX, 544, 1862.
- Boulonnais-Westphalien**. Des caractères et des limites du terrain dévonien inférieur dans le bassin —, par M. J. Delanoüe. Observations de MM. Élie de Beaumont et de Koninek, VII, 363, 1850.
- Bourbon-Lancy** (Saône-et-Loire). Sur l'âge du terrain de transition situé à l'extrémité sud du massif granitique du Morvan, dans les environs de —, par M. d'Avout, II, 741, 1845.
- Bourgogne**. Mémoire de M. Pidancet sur le terrain permien de la — indiqué dans une lettre de M. H. Coquand, XII, 149, 1855. = Sur les arkoses et leur faune en —, par M. J. Martin, XVI, 592, 1859. = Sur le bone-bed de la —, par M. Guillebot de Nerville, XIX, 687, 1862.
- Brabant** (Belgique). Sur des fossiles siluriens trouvés dans le —, par M. J. Gosselet, XVII, 495, 1860.
- Bramond** (Col du) (Vosges). Sur les bloes erratiques du —, par M. Ed. Collomb, IX, 92, 1851.
- Bray** (Pays de). Essai sur les rapports qui existent entre le grès vert inférieur du — et celui du sud-est et du nord-ouest du bassin

anglo-français, par M. J. Cornuel, XIX, 975, 1862.

Bréhat (Côtes-du-Nord). Analyse par M. Damour de Millipores provenant de —. Observations de MM. Deshayes et Alc. d'Orbigny, VII, 675, 1850.

Brems (Vallée de la), près Saarlouis, Bavière rhénane. Sur quelques phénomènes géologiques de cette vallée, par M. A. Pomel, avec quelques détails sur les alluvions anciennes, le trias, le grès vosgien, le terrain houiller, et les roches ignées qu'on y rencontre, III, 49, 1845.

Brsil. Description du gîte du diamant du — (distriet de Serra de Gran-Mayor), par M. Hocheder (extr. d'une lettre de M. Boué), I, 19, 1843. = Sur les andalousites transparentes du —, par M. Haidinger (extr. de la même lettre), I, 20, 1843. = Description du gîte du diamant dans le —, par M. V. de Helmreichen (lettre du même), IV, 157, 1846. = Nouvelles recherches sur les sables diamantifères du —, par M. A. Damour, XIII, 542, 1856. = Sur des oursins logés dans les trous d'un récif sur les côtes du —, par M. Michelin, XVIII, 192, 1861.

Bresse (La). Sur le terrain lacustre de —, par M. J. Canat, IV, 1085, 1847. = De — et de ses terrains tertiaires supérieurs, par M. V. Raulin, VIII, 627, 1851. = Esquisse de la carte géologique et agronomique de la — et de la Dombes, par M. Em. Benoît, comprenant la série complète des terrains tertiaire et quaternaire (pl. IV, fig. 1-10). Observations de MM. Ed. Hébert et Seipion Gras, XV, 315, 1858. = Sur l'identité de formation du terrain sidérolitique dans —, le pourtour du plateau central et le Jura oriental, par M. Em. Benoît (pl. XI, fig. 1-5), XVI, 439, 1859.

Brest (Rade de). Disposition du terrain silurien dans le Finistère et spécialement dans la —, par

M. L. Frapolli (pl. XVII et XVIII, fig. 1-18). Observation de M. Elie de Beaumont, II, 517, 1845.

Bretagne. Sur une espèce de granite provenant de cette contrée, par M. Durocher (pl. I, fig. 1-6). Observations de MM. Bertrand-Geslin et Virlet, IV, 141, 1846. = Sur l'absence de cailloux striés sur les côtes de la —, par M. Rozet, V, 65, 1847. = Sur les causes auxquelles on peut attribuer les divers états sous lesquels se présentent les fossiles du schiste ardoisier de —, par M. Marie Rouault, VII, 370, 1850. = Note préliminaire sur une nouvelle formation découverte dans le terrain silurien inférieur de la —, par le même, VII, 724, 1850. = Sur des oursins perforant le granite sur les côtes de —, par M. Ch. Lory. Observations de MM. N. Boubée, Durocher, Matheron et Deshayes, XIII, 43, 1855. = Sur l'existence du dévonien supérieur en —, par M. Bureau, XVI, 862, 1859. = Essai sur la géologie comparée du plateau méridional de la —, par M. P. Dalimier, comprenant l'étude des terrains dévonien, silurien et cambrien (pl. I), XX, 126, 1862.

Briançonnais (Hautes-Alpes). Sur la constitution géologique du —, par M. Se. Gras, donnant de nouveaux détails sur la disposition des assises du terrain anthracifère, XVI, 21, 1858. Observations de M. Ch. Lory, 27. = Sur les grès du —, par M. Ch. Lory, qui ne peut en préciser l'âge, XVII, 21, 1859. = Nouveaux documents sur les grès précités, par le même, qui annonce qu'on y a découvert des Nummulites, XVII, 177, 1860. = Sur les gîtes d'anthracite du —, par M. Baudinot. Observations de MM. Rolland, Pillet, Ch. Lory, Ed. Hébert, Dewalque, de Rouville, et Vallet, XVIII, 773, 1861. = Carte et coupes du —, par M. Ch. Lory, comprenant les alluvions anciennes et modernes, le terrain nummulitique, le lias, les terrains

- triasique, carbonifère et primitif, et les roches éruptives (pl. III et IV), XX, 233, 1863.
- Brie** (Plateau de la). Sur l'hydrologie du —, par M. Virlet d'Aoust, IV, 373, 1846.
- Brilon** (.....). Échantillon de Mendépite (plomb chloruré) trouvé à — et envoyé par M. de Dechen. Observations de M. Damour, V, 17, 1847.
- Brioude** (Haute-Loire). Sur la formation du manganèse amorphe des environs de — par M. A. Pomel, II, 390, 1845.
- Britanniques** (Iles). Résumé, par M. Th. Davidson, du tome II de son ouvrage intitulé : *Brachiopodes fossiles des —*, XIX, 950, 1862.
- Bruck** en Styrie. Os de Mastodonte trouvé par M. de Hauer dans un lignite tertiaire près de — (extr. d'une lettre de M. Boué), V, 41, 1847.
- Bruxelles**. Sur le terrain tertiaire de —, sa composition, son classement, sa faune et sa flore, par M. Le Hon (pl. XVIII), XVIII, 804, 1862. Observations de M. Ed. Hébert, 832. Réponse de M. Le Hon. Réplique de Ed. Hébert, XX, 195, 1863.
- Bruxière-la-Grue** (Allier). M. Delahaye considère comme permien les schistes bitumineux de —, V, 304, 1848.
- Bugey**. Sur les débris organiques fossiles découverts dans les calcaires lithographiques du —, par M. V. Thiollière, VII, 622, 1850. = Sur les poissons fossiles du — et sur l'application de la méthode Cuvier à leur classement; par le même, XV, 782, 1858.
- Buis-les-Baronnies** (Drôme). Sur une source thermale sulfureuse et gazeuse du canton de —, par M. l'abbé Soulier, XVII, 846, 1860.

C

- Cadibona** (Italie). Sur la découverte de plusieurs espèces d'*Anthracotheurium* et d'une portion de mandibule incomplète d'un petit ruminant dans les lignites de —, par M. A. Pomel, III, 56, 1845.
- Caire** (Égypte). Sur un gisement d'arbres silicifiés appelé la forêt d'agate, près du —, par M. Alb. Gaudry, XII, 728, 1855.
- Calvados** (Département du). Note sur la limite du lias supérieur et du lias moyen dans le —, par M. Eugène Deslongchamp, XVI, 673, 1859.
- Cambray** (Nord). Carte géologique de l'arrondissement de —, par M. Meugy, XIX, 848, 1862.
- Campigliese** (Toscane). Note de M. H. Coquand sur les substances rayonnées fibreuses qui accompagnent les minerais de fer, de cuivre et de plomb dans le —, VI, 671, 1849.
- Canaan**, État de New-Hampshire en Amérique. Sur des *Marmites de géants* existant dans un granite solide des environs de —, par le docteur C. T. Jackson. Observations de M. Élie de Beaumont, II, 319, 1845.
- Canada**. Sur l'existence du système cambrien dans le —, par M. Logan. Observations de MM. de Verneuil et Élie de Beaumont, VII, 207, 1850. = Résumé explicatif, par M. J. Marcou, d'une carte géologique du — et des États-Unis, où il décrit les terrains silurien, dévonien, carbonifère, triasique, jurassique, crétacé, tertiaire, quaternaire, moderne, les anciens volcans, les roches éruptives et métamorphiques et les gîtes métallifères de ces contrées (p. et pl. XXI, fig. 1-6), XII, 813, 1855. = Sur une collection de roches des terrains primordiaux et secondaires, et de corps organisés fossiles provenant du Haut —, offerte par M. de Rottemund au Muséum d'histoire naturelle de Paris. Observations de MM. Viquesnel, Damour, J. Barrande et de Ver-

- neuil, XIV, 419, 1857. = Sur les Céphalopodes siluriens du — étudiés par M. E. Billing; par M. J. Barrande, XIV, 429, 1857. = Sur l'existence probable du terrain jurassique dans la vallée du fleuve Mackensie, par M. J. Marcou, XIX, 98, 1861.
- Cantabrique** (Chaîne). Sur les blocs erratiques de la —, par M. Casiano de Prado, IX, 171, 1852. = Sur l'existence de la faune primordiale dans la —, par le même, et description des fossiles par MM. de Verneuil et Barrande (pl. VI, fig. 1-17; pl. VII, fig. 1-12 et pl. VIII, fig. 1-8), XVII, 516, 1860.
- Cappadoce** (Asie Mineure). Sur les dépôts tertiaires et les dépôts paléozoïques de la —, par M. de Tchihatcheff (pl. IX), XI, 366 et 402, 1854.
- Carie** (Asie Mineure). Sur les dépôts tertiaires du sud de la —, par M. de Tchihatcheff (pl. IX), XI, 393, 1854.
- Carinthie**. Sur les couches tertiaires inférieures de Guttaring et Althofen, par M. de Hauer (extr. d'une lettre de M. Boué), IV, 163, 1846.
- Carniole**. Sur les foraminifères de la —, par M. Treyer (extr. d'une lettre de M. Boué), V, 42, 1847. = Description par M. Schmidl des cavernes de la —. Publication annoncée dans une lettre du même, VIII, 356, 1851.
- Caroline du Nord** (États-Unis). Sur les mines de cuivre et de houille de la —, par M. J. Jackson, X, 505, 1853.
- Carpathes**. Description des fossiles de la partie N. E. des —, par M. Zeuschner, annoncée dans une lettre de M. Boué, I, 58, 1843. = Sur un *Nautilus plicatus*, Fitton (*Requienianus*, d'Orb.), trouvé dans le grès secondaire des —, par M. de Hauer (extr. d'une lettre de M. Boué), V, 41, 1847. = Sur l'existence du terrain nummulitique du pourtour de la Méditerranée dans les —, par M. H. Coquand, VI, 365, 1849. = Carte géologique du système des —, par M. L. Hohenegger, indiquant la présence des terrains jurassique et crétacé dans ces montagnes (extr. d'une lettre de M. Boué), XII, 690, 1855; XIX, 49, 1861. = Découverte, par M. L. Hohenegger, dans les — du N. O. de Hongrie, des terrains liasique, jurassique, crétacé, tertiaire, traversés par l'ophite (extr. d'une lettre du même), XIX, 422, 1862.
- Cassis** (Bouches-du-Rhône). Sur la position du terrain à *Ancyloceras* de —, dans la série crétacée, par M. Matheron, IX, 188, 1852.
- Castelnaudary** (Aude). Notice sur les terrains d'eau douce du bassin émergé de —, par M. Marcel de Serres, I, 60, 1843.
- Catane**. Sur les terrains tertiaire et quaternaire des environs de —, par M. Bonaventure Gravina, XV, 391, 1858.
- Caucase**. Lettre de M. Abich annonçant que l'on a omis d'indiquer le terrain tertiaire moyen sur le versant septentrional du —, dans la carte géologique de la Russie, XII, 115, 1855. = Sur la carte géologique de l'Europe de Dinmont en tant qu'elle regarde le —, par M. Abich, XV, 225, 1857.
- Cetona** (Montagne de) (Italie). Notice géologique sur la —, par M. Ezio de' Vecchi, IV, 1079, 1847.
- Cevennes**. Sur l'âge des grès inférieurs au lias des —, par M. de Roys, III, 44, 1845.
- Chagey** (Haute-Saône). Sur une roche porphyrique à base de feldspath andésite intercalée dans le terrain de transition de —, par M. A. Delesse. Observations de MM. Ch. S.-C. Deville, Durocher et Damour, VI, 383, 1849.
- Challes et Aix** (Savoie). Analyse, par M. Bonjour, des eaux de ces contrées. Observations de M. Virlet, I, 751, 1844.
- Chamagnieu** (Isère). Sur l'affleurement houiller de —, par M. J. Fournet, XVI, 1101, 1859.
- Chambéry**. Procès-verbal de la

- réunion extraordinaire de la Société à —, par MM. Chamousset et Landriot, donnant l'étude, faite par elle, des dépôts erratiques, des alluvions anciennes, des terrains tertiaire, nummulitique, crétacé et jurassique, des schistes ardoisiers et de l'anthracite à Bélemnites, des roches métamorphiques et éruptives de la Savoie (pl. XI, fig. 1-11), I, 601, 1844. = — (Bassin de). Caractères géologiques principaux du — et des vallées des Alpes de la même contrée, par Mgr Rendu, I, 607, 1844.
- Chamonix.** Sur une Marmite de géant dans le lit de l'Arve, à l'entrée de la vallée de —, par M. Ch. Martins; II, 321, 1845. = Recherches géologiques faites dans les environs de —, par M. A. Favre, indiquant la présence des terrains jurassique et anthracifère, des schistes cristallins et des protogynes, V, 263, 1848.
- Champigny (Seine).** Sur le travertin de — et sur les couches entre lesquelles il est compris, par M. Ed. Hébert, XVII, 800, 1860. = Sur la formation du caeholong dans les silex de —, par M. Ed. Jaunettaz. Observation de M. J. Barrande, XVIII, 673, 1861.
- Champ-Robert (Morvan).** Sur les gisements de minerais de fer de —, par M. Delaville, XV, 726, 1858.
- Chapelle Saint-Laurent (La) (Deux-Sèvres).** Quartz hyalin thermogène cellulaire et cloisonné provenant de — et décrit par M. Mauduyt, IV, 168, 1846.
- Charente (Département de la).** Sur la formation crétacée du —, par M. H. Coquand, XIV, 55, 1856. Observations de M. Raulin, XIV, 727, 1857. Réponse de MM. Triger et Coquand, 741 et 743. = Réclamation de M. d'Archiac au sujet de la note précédente de M. Coquand, XIV, 766, 1857. Réponse de ce dernier, XV, 570, 1858. = Sur l'influence de la nature du sol dans la production des diverses qualités d'eau-de-vie dans le —, par M. H. Coquand, XIV, 885, 1857. = Tableau des diverses formations qui existent dans le —, par M. H. Coquand, indiquant, de bas en haut, les terrains granitique, triasique, liasique, jurassique, crétacé, tertiaire, des minerais de fer pisolitique et de manganèse allophane, des gisements d'argiles charbonneuses, pyriteuses et des alluvions anciennes. Observations de M. Delanoüe au sujet des minerais de manganèse, XIV, 889, 1857. = Sur deux nouvelles espèces (*Pileolus giganteus* et *Vulsella Deshayesi*) de la craie du —, par M. A. de Rochebrune, XX, 587, 1863.
- Charente-Inférieure.** Sur les dépôts de gypse du département de la —, considérés par M. Manès comme jurassiques, VII, 605, 1850.
- Charentes (Les deux).** — Description géologique de l'étage purbeckien dans —, par M. H. Coquand. Observations de MM. E. Bayle et N. Boubée, XV, 577, 1858.
- Charité (La) (Nièvre).** Description, par M. Th. Ébray, de la faille du château Mal-Vêtu, près de —, existant dans le terrain jurassique. Observation de M. Raulin, XV, 139, 1857.
- Charolais.** Mémoire de M. Pidancet sur le terrain permien du —, indiqué dans une lettre de M. H. Coquand, XII, 149, 1855.
- Charonne (Seine).** Sur le diluvium de —, par M. Ch. d'Orbigny. Observations de MM. Ed. Hébert, Dumont, de Billy et A. Leymerie, XII, 1297, 1855.
- Charrix (Ain).** Sur le calcaire appelé *mollasse* dans cette contrée, par M. Bernard, II, 54, 1844; III, 144, 1846.
- Chatel-Censoir (Yonne).** Étude des modifications de l'étage callovien et preuve de l'existence de cet étage à —, par M. Th. Ébray, XVII, 161, 1860.
- Châtellerault (Vienne).** Examen

de la partie du chemin de fer d'Orléans comprise entre Itueil et —, par M. Th. Ébray, qui y signale la présence du granite, du lias et du terrain jurassique, XIV, 541, 1857.

Châtillon-sur-Seine (Côte-d'Or).

Carte géologique de l'arrondissement de — présentée par M. J. Baudoin, avec des détails sur les terrains qui s'y trouvent compris, qui sont : le lias, le terrain jurassique, un argile rouge à minerai de fer pisolithique d'âge incertain et des couches diluviennes. Observations de M. Ed. Hébert, XII, 716, 1855. = Sur des silex travaillés recueillis dans un terrain de transport, près de —, par le même, XVII, 488, 1860.

Châtillonnaise. Sur le terrain kelloway-oxfordien du —, par M. J. Baudoin (pl. X, fig. 1-6), VIII, 282, 1851.

Chaumont (Bûttes), près de Belleville (Seine). Sur l'observation de quelques feuilles dans les marnes du gypse des —, par M. Ed. Jannettaz, XIX, 932, 1862.

Chauny (Aisne). Coupe du terrain tertiaire traversé par la ligne de — à Saint-Gobain, par M. Lous-tau. Observation de M. Deshayes, XVIII, 77, 1860.

Chaux-de-Fonds (La), canton de Neufchâtel. Sur le *Listriodon splendens* et quelques autres mammifères découverts dans la mollasse miocène de —, par M. E. Bayle, XIII, 24, 1855.

Cher. Stratigraphie de la craie moyenne comprise entre la Loire et le —, par M. Th. Ébray, XVIII, 176, 1861. = Stratigraphie de la craie moyenne de la vallée du —, par le même, XIX, 789, 1862.

Cher (Département du). Sur l'âge du calcaire à chailles du —, par M. Th. Ébray, XIV, 582, 1857. = Sur les usines de fer du —, par M. le comte Jaubert, XV, 667, 1858. = Stratigraphie du système oolithique inférieur du —, par M. Th. Ébray, XVIII, 501, 1861.

Cherbourg (Manche). Sur les fos-

siles du terrain silurien inférieur de la montagne du Roule, près de —, recueillis par M. Feuarden. Observations de M. de Verneuil sur leur gisement, XIII, 303, 1856.

Cherry (Ile), entre le Spitzberg et l'extrémité de la Laponie. Extrait d'un mémoire sur l'—, composée de grès carbonifère, par M. L. de Buch, IV, 764, 1847.

Chesterfield (Comté de), près de Richemond (État de Virginie). Note de M. J. Marcou sur la houille du —, qu'il considère comme liasique, VI, 572, 1849.

Chili. Fossiles jurassiques du — dont M. Dufrénoy annonce l'envoi à l'École des mines, par M. Domeyko, IV, 508, 1847. = M^{de} Émilie White rend compte d'un tremblement de terre au —, V, 138, 1848. = Extrait d'un mémoire de MM. H. Coquand et E. Bayle sur les fossiles recueillis par M. Domeyko et sur les terrains auxquels ils appartiennent (lias, jurassique et néocomien). Observations de MM. de Verneuil, N. Boubée, Deshayes et Rivière, VII, 232, 1850.

Chitenay (Loir-et-Cher). Sur la découverte d'un nouveau gisement de vertébrés à —, par M. de Vibraye, XVII, 413, 1860.

Chizeuil (Montagne de) (Saône-et-Loire). Sur l'âge de la — et des filons de quartz des terrains de transition environnants, par M. d'Avout. Observations de M. de Charmasse, II, 745, 1845.

Christiania (Norvège). Études sur le bassin silurien de —, par M. Th. Kjerulf, analysées par M. J. Bar-raude, XII, 356, 1855.

Chypre (Ile de). Sur la géographie de —, par M. Alb. Gaudry, où l'on rencontre des terrains quaternaire, tertiaire et azoïque, XI, 11 et 120, 1853. = Sur la Gmélinite de —, par M. A. Damour, XVI, 678, 1859. = Lettre de M. A. Boué, donnant quelques détails sur la géologie de l'—, XX, 189, 1863.

Chysopase (Mine de), près de Fran-

- kenstein, en Silésie. Nouveau minéral : la *Saccharite*, en provenant, présenté par M. Glocker, et cité dans une lettre de M. Boué, I, 17, 1843.
- Cilicie** (Asie-Mineure). Sur les dépôts tertiaires de la —, par M. de Tchihatcheff (pl. IX), XI, 366, 1854.
- Cincinnati** (États-Unis). Compte rendu des travaux du congrès des naturalistes de —, par M. E. Desor, IX, 312, 1852. Voy. aux noms : FOSTER et WHITNEY, D. OWEN, HALL, KING, ENGELMANN, OWEN, WHITLESEY, LOGAN et AGASSIZ.
- Cirin** (Ain). Sur un nouveau reptile lacertiforme recueilli dans le gisement de — et que M. V. Thiollière nomme *Ischnosaurus*, XIII, 598, 1856.
- Clapes** (Moselle). Sur le gîte jurassique des —, par M. Ed. Piette. Observation de M. Ed. Hébert, XIV, 510, 1857.
- Clarac** (Haute-Garonne). Sur un aérolithe tombé à —, par M. Angelot, XVI, 207 et 260, 1859.
- Clermont-l'Hérault**. Présentation, par M. de Christol, de fossiles recueillis dans le terrain silurien de —. Observations de MM. Michelin et de Verneuil, VIII, 566, 1851. = Sur la série des terrains entre — et Saint-Affrique (Aveyron), composée de lias, de terrains triasique, permien, houiller et de transition, par M. P. de Rouville, XV, 69, 1857.
- Coëvrons** (Pente des) (Sarthe). Sur un *Pétrosilex glanduleux* de la ferme du Grand-Houx, sur la —, par M. Élie de Beaumont, XVI, 856, 1859.
- Colombie** (Amérique méridionale). Découverte d'impressions de pas d'oiseaux dans un grès rouge sur le Quebrada Taloblanco, à la sommité de la crête de Cuchilla de las Pesunnas (crête des pas de cerf), près d'Oiva, province de Socorro, par M. Degenhardt, et carte géologique du district minier de Baja, province de Panipluna, par le même, indiquées dans une lettre de M. Boué, I, 11, 1843.
- Commentry** (Allier). Note sur les roches volcaniques du bassin de — et la transformation de la houille en anthracite qui s'observe au contact de l'une d'elles, par M. Ch. Martins. Observations de MM. Rivière, Bourjot et Ch. S. C. Deville, VIII, 13, 1850.
- Communay** (Isère). Sur le terrain houiller de —, par M. Tisserandot, XVI, 1115, 1859. = Sur le même sujet, par M. Drian, XVI, 1116, 1859.
- Comté** (Bassin de la) (Cayenne). Description géologique, par M. Leprieur, du —, formé de roches éruptives, de terrain de transition et de roches ferrugineuses ou limonites compactes ou cavernueuses, V, 251, 1848.
- Congis** (Seine-et-Marne). Coupe dans les sables moyens du chemin de Lisy-sur-Ourcq à —, par M. E. Goubert. Observation de M. de Roys, XVIII, 445, 1861.
- Connecticut** (Amérique septentrionale). Empreintes de pieds d'oiseaux (ornithichnites) trouvées par M. Deanne dans le *Newall-sandstone* de la rivière de —, II, 266, 1845.
- Conselice**, province de Ferrare. Sur un sondage artésien exécuté à —; par M. Scarabelli, XIV, 102, 1856.
- Constantine** (Province de). Tableau des formations et succession des étages reconnus dans la — (Afrique), par M. H. Coquand, comprenant les schistes cristallins, le trias et les terrains jurassique, crétacé, tertiaire et moderne, IX, 339, 1852. = Sur les ossements recueillis par M. Dubocq, près de Constantine, par M. E. Bayle. Observation de M. Alb. Gaudry, XI, 343, 1854.
- Constantinople**. Description géologique des environs de —, composés de terrains de transition, de terrains nummulitique, pliocène, diluvien et de roches éruptives, par M. A. Viquesnel, VIII, 508, 1851.

Copenhague. Lettre de M. Forchhammer sur différents sondages artésiens qui ont procuré de l'eau dans les environs de —, pratiqués dans le grès vert, à 66 pieds de profondeur, et qui ont indiqué une faille, IV, 768, 1847.

Corbières (Les) et la Montagne-Noire (Aude). Mémoire de M. A. Leymerie sur le terrain à nummulites (épicrotace) de ces contrées. Observations de MM. de Roys et Bourjot, II, 11, 1844. = Sur le terrain à nummulites des —, par le même. Observation de M. Élie de Beaumont, II, 270, 1845. = Résumé d'un essai sur la géologie des —, par M. d'Archiac, XIII, 12, 1855. Observations de M. V. Raulin. Réponse de M. d'Archiac, XIII, 170, 1856. = Considérations géognostiques sur les Échinodermes des —, par M. A. Leymerie, XIII, 355, 1856. = Sur le terrain houiller des —, par M. A. F. Noguès, XIV, 785, 1857. = Sur un grès rouge des —, par le même, appartenant, suivant lui, à la partie supérieure du terrain houiller, XVI, 775, 1859. = Sur divers fossiles recueillis par M. E. Dumortier dans le terrain crétacé des —, XVI, 863, 1859. = Recherches sur le terrain jurassique des —, par M. A. F. Noguès, XIX, 501, 1862. = Sur les gypses secondaires des —, par le même. Observations de MM. Ed. Hébert, d'Archiac et Jannettaz, XX, 12, 1862.

Cornouailles (Comté de). Extrait d'un mémoire de M. R. Murchison sur le terrain silurien du —, IV, 766, 1847.

Coromandel. Sur la Tcheffkinite de la côte de —, par M. A. Damour, XIX, 550, 1862.

Corse. Lettre de M. Ed. Collomb sur la géologie de la —, comprenant la description des roches éruptives, des schistes talqueux et serpentineux, du calcaire cristallin, des cailloux roulés et des blocs erratiques de cette île, XI, 63, 1853. = Sur quelques traces de glaciers dans l'île de —, par

M. R. Pumpelli (pl. I), XVII, 78, 1859.

Corvo (cap), golfe de la Spezzia. Échantillon de stéaschiste avec *Lima gigantea* recueilli au —, et présenté par M. H. Coquand. Observations de MM. Rivière, A. Dellese et N. Boubée, VI, 525, 1849.

Cosne (Nièvre). Remarques sur quelques Ammonites contenues dans le gault supérieur des environs de —, par M. Th. Ébray, XVI, 606, 1859.

Côte-d'Or (département de la). Coupe géologique du terrain jurassique du —, du Vannage à Dijon, par M. V. Raulin (pl. X). Observations de M. Moreau, VIII, 613, 1851. = De l'étage bathonien et de ses subdivisions dans le —, par M. J. Martin (pl. XIV). Observations de MM. E. Pellat et E. Deslongchamps, XVIII, 640, 1861. = Stratigraphie du système oolithique inférieur d'une partie du —, par M. Th. Ébray, XIX, 30, 1861.

Cotentin (Presqu'île du). Stratigraphie des terrains primaires dans la —, par M. P. Dalimier. Observations de M. d'Archiac, XVIII, 663, 1861.

Côtes-du-Nord. Carte géologique des —, par M. de Fourcy, et analyse du texte contenant la description des terrains ignés, de transition, tertiaire et moderne. Observations de MM. Virlet, d'Archiac et A. Pomel, II, 125, 1844.

Courtenay (Loiret). Ossements humains recueillis dans un diluvium à —, par M. de la Pylaie, VIII, 265, 1851.

Couvain (Belgique). Sur le terrain dévonien de —, par M. F. A. Roemer. Observation de M. de Verneuil, VIII, 87, 1850.

Creil (Oise). Sur une coupe du mont Pagnotte à —, prolongée en suivant le chemin de fer du Nord jusqu'à Tartigny (Oise), comprenant les terrains diluvien, tertiaire et crétacé, par MM. d'Archiac et de Verneuil (pl. VIII,

- fig. 1-10), II, 334, 1845. = Sur un silex taillé et une dent d'éléphant recueillis dans le diluvium de — ; par M. de Verneuil, XVII, 573, 1860.
- Crète** (Ile de). Sur la constitution géologique de l' —, par M. V. Raubin, qui la présente comme formée de terrains d'alluvion, tertiaire et crétacé, de roches éruptives et de talcschistes primitifs, XIII, 439, 1856. = Sur les Almyros de l' —, par le même, XVII, 504, 1860.
- Creuse** (Département de la). Esquisse géologique du —, avec carte, par M. de Cessae, indiquant que l'on y trouve des terrains moderne, quaternaire, tertiaire, carbonifère, primitif et des roches éruptives, XIX, 640, 1862.
- Creusot** (Saône-et-Loire). Sur la découverte du terrain houiller au —, par M. J. Fournet, XII, 1266, 1855.
- Croatie**. Sur la géologie de la Haute —, par M. Foetterle, qui y a découvert les terrains carbonifère, permien, triasique et liasique. Travail cité dans une lettre de M. Boué, XII, 692, 1855. = Carte géologique de la partie septentrionale de la —, par le même, comprenant des terrains primitif, triasique, jurassique, crétacé, tertiaire et des roches éruptives (extr. d'une lettre de M. Boué), XIX, 421, 1862.
- Crussol** (Montagne de) (Ardèche). Note géologique de N. Sautier sur la —, composée de terrain jurassique moyen, XI, 722, 1854. = Sur la composition géologique de la —, formée de trias, de lias et de terrain jurassique, par M. Ch. Lory. Observation de M. Rozet, XII, 441, 1855.
- Cuba** (Ile de), près de la Havane. Sur des fossiles recueillis dans l' — par M. Michelotti. Observations de MM. Michelin, Alb. Gaudry et Haime, XII, 676, 1855.
- Cucuron** (Vaucluse). Sur une portion de pied d'*Helladotherium* provenant de —, par M. E. Bayle, XVIII, 598, 1861.

D

- Dabroucha**. Sur la —, entre Rassova et Kustendjé, composée de lohm et de terrain crétacé, par M. Michel, XIII, 539, 1856.
- Dalmatie**. Essai sur les formations géognostiques de la — et sur quelques nouvelles espèces de radiolites et d'hippurites, par M. F. Lanza. L'auteur décrit des alluvions modernes, un diluvium, des terrains tertiaire, nummulitique, crétacé, jurassique, triasique et des roches éruptives (pl. VIII, fig. 1-9), XIII, 127, 1855.
- Damas** (Syrie). Sur la géologie des environs de —, composés de calcaires et de sables dont l'âge n'est pas déterminé, par M. Gaillardet, XII, 33, 1854. = Description géologique de la montagne appelée Djebel Khaisoun, au nord de —, composée de couches calcaires dont l'âge reste indéci, par le même, XII, 338, 1854.
- Danemark**. Nouvelles observations de M. Forchhammer sur les surfaces striées et polies du —, IV, 1177, 1847. Remarques de M. Ch. Martins, 1185. = Études géologico-archéologiques en — et en Suisse, par M. Morlot, XVII, 827, 1860.
- Dauphiné**. Réponse de M. Scipion Gras à une note de M. H. Coquand (*Bull. Soc. géol.*, première série, t. XIII, p. 408) sur l'origine des spilites du —, I, 134, 1844. Réplique de M. Coquand, 414. = Nouvelles observations de M. S. Gras sur le même sujet. Remarques de MM. Rivière et Virlet, II, 35, 1844. = Esquisse d'une carte géologique du —, par M. Ch. Lory, comprenant les terrains

- cristallisé, métamorphique, anthracifère, houiller, triasique?, liasique, jurassique, crétacé, tertiaire, quaternaire et les roches éruptives (pl. 1, fig. 1-4), XV, 10, 1857. = Présentation par M. Ch. Lory de la carte précédemment esquissée, avec observations sur quelques points de la géologie du —. Remarques de M. Scip. Gras, XVI, 817, 1859. = Sur les dépôts tertiaires et quaternaires du bas —, par M. Ch. Lory (pl. VII), XX, 363, 1863.
- Dax** (Landes). Extrait d'un mémoire de M. d'Archiac sur les fossiles des couches à nummulites des environs de —. Observations de MM. N. Boubée et J. Delbos, IV, 1006, 1847.
- Decize** (Nièvre). Sur le terrain houiller des environs de —, par M. Th. Ébray, XIX, 615, 1862.
- Délémont** (Val de). Notice géologique de M. Greppin sur les terrains moderne, quaternaire et tertiaire du —, analysée par M. Ed. Hébert, XII, 760, 1855.
- Denise** (Haute-Loire). Fossiles humains découverts par M. Aymard dans un bloc de pierre provenant de la montagne volcanique de —. Observations de MM. C. Prévost, A. Pomel et P. Gervais, II, 107, 1844. = Lettre du même sur le même sujet. Observations de M. A. Pomel, IV, 412, 1847. = Nouveaux renseignements donnés par M. Aymard au sujet des ossements humains précités, V, 49, 1847. = Nouvelles observations de M. A. Pomel à ce sujet, V, 63, 1847.
- Dévoluy** (Hautes-Alpes). Sur les terrains du —, par M. Ch. Lory, composés de terrains tertiaire, nummulitique, crétacé et jurassique, X, 20, 1852. Observations de M. Rozet, X, 318, 1853.
- Diablerets** (Les). Sur un palais de poisson découvert dans le terrain nummulitique des —, par M. Blanchet, IX, 279, 1852.
- Diane** (Étang de), côte orientale de la Corse. Sur un dépôt d'huîtres dans l'—, par M. H. Aucapitaine, XX, 57, 1862.
- Dieu-le-Fit** (Drôme). Sur les terrains crétacés de la vallée de —, par M. Ch. Lory. Observations de MM. Élie de Beaumont et de Verneuil, XIV, 47, 1856. = Sur la carte géologique et hydrographique du canton de —, par M. l'abbé Soulier, XVII, 845, 1860.
- Diffendange** (. . .). Sur l'emploi comme combustible des schistes bitumineux du lias de —, par M. de Prémoré. Observation de M. Jacquot, IX, 568, 1852.
- Dijon** (Côte-d'Or). Procès-verbal de la réunion extraordinaire de la Société géologique à —, par M. de Christol, indiquant la visite des roches éruptives, de l'arkose, du trias et du terrain jurassique des environs (pl. X), VIII, 545, 1851. = Classification du système inférieur jurassique des environs de —, par M. G. Cotteau. Observations de MM. de Christol, Nodot et Beaudoin, VIII, 637, 1851.
- Dixmont**, près Villeneuve-sur-Yonne. Sur une découverte de bois fossiles faite à —, par M. Forestier. Observations de MM. de Brimont et Degousée, VII, 388, 1850.
- Dôle** (La) (Jura). Note sur —, composée de calcaire portlandien flanqué de deux erets néocomiens, par MM. Ch. Lory et Pidancet (pl. I, fig. 1-2), V, 20, 1847.
- Dombes** (La). Esquisse de la carte géologique et agronomique de la Bresse et de —, par M. Em. Benoît, comprenant la série complète des terrains tertiaire et quaternaire (pl. IV, fig. 1-10). Observations de MM. Ed. Hébert et Scipion Gras, XV, 315, 1853.
- Domèvre** (Meurthe). Présentation par M. Lesaing de la mâchoire inférieure d'un saurien (*Simosaurus Gaillardotii*), trouvée dans le muschelkalk de —, IV, 1402, 1847.
- Domfront** (Orne). Coupe du ter-

rain silurien aux environs de —, par M. Michel, XVII, 698, 1860.

Dordogne (Département de la). Sur la formation des minerais de fer, de manganèse et de plomb du —, par M. J. Delanoüe, XIV, 885, 1857. = Sur la craie de la —, par M. Arnaud (pl. XI, fig. 1-6), XIX, 465, 1862.

Doubs (Département du). Sur une carte des bassins normaux et des bassins fermés du —, par M. Parandier, XVII, 863, 1860.

Dreux (Eure-et-Loir). Coupe du nouveau chemin de fer de Saint-Cyr à —, indiquant le diluvium et les terrains tertiaire et crétacé, par M. E. Goubert, XX, 736, 1863.

Drôme (Département de la). Filon de cuivre pyriteux découvert par M. Stobiecki dans l'étage moyen

du terrain jurassique du —. Observations de M. de Roys, II, 40, 1844. = Sur les terrains crétacés du vallon de la Charce et de quelques autres points du —, par M. Ch. Lory, XI, 775, 1854.

Dronne (Vallée de la) (Charente). Sur un plissement du terrain tertiaire dans la —, par M. d'Archiac, IV, 1103, 1847.

Durance. Sur la variolite de la —, par M. A. Delesse. Observations de MM. Élie de Beaumont, Rivière et Delanoüe, VII, 427, 1850.

Busino (Toscane). Annonce par M. A. Sismonda de la découverte d'un squelette presque entier de *Mastodonte angustidens?* dans un dépôt d'eau douce près de —, VII, 49, 1849.

E

Ecosse. Sur les terrains dévonien et silurien de l'—, par M. R. Murchison, XIII, 21, 1855. = Sur une nouvelle classification des terrains de l'—, par le même, XV, 367, 1858.

Egypte. Carte géologique de l'— par M. Russegger, annoncée dans une lettre de M. Boué, I, 158, 1844. = — et Nubie. Sur la destination des pyramides de ces contrées, par M. de Persigny, II, 364, 1845. = Observations géologiques recueillies en—, sur la mer Rouge, le pays d'Adel et le royaume de Choa, par M. Rochet d'Héricourt, avec indication des roches volcaniques et éruptives, d'une forêt pétrifiée, de calcaires grossier, crayeux et moderne, du terrain de transport et des récifs de madrépore qu'on y trouve. Remarques de MM. Dufrénoy et Rivière, III, 541, 1846. = Silex du désert entre Suez et le Nil, envoyés par M^{de} Motet, V, 383, 1848. = Sur la syénite rose de l'—, par M. A. Delesse, VII, 484, 1850. = Liste des fossiles nummulitiques d'—, de la collection du musée

de Turin, par M. L. Bellardi. Observations de M. d'Archiac, VIII, 261, 1851. = Lettre de M. Boué annonçant la découverte faite en —, par M. Unger, de végétaux fossiles appartenant aux terrains tertiaire et permien. Observation de M. d'Archiac, XVI, 133, 1858.

Ehrenfriedersdorf. Nouveau minéral : le *Plinien*, y découvert par M. Breithaupt, cité dans une lettre de M. Boué, IV, 164, 1846.

Eifel (L'). Nouveau genre de poisson (*Emidichthys*) du terrain dévonien de —, dénommé par M. Agassiz, III, 488, 1846.

Elbe (Ile d'). Nouveaux minéraux : *Castor et Pollux*, y découverts par M. Breithaupt, cités dans une lettre de M. Boué, IV, 164, 1846. = Sur les roches éruptives, les terrains pliocène et crétacé de —, par M. de Collegno (pl. I, fig. 1-3), V, 26, 1847. = Note de M. H. Coquand sur les substances rayonnées fibreuses qui accompagnent les minerais de fer, de cuivre, de zinc et de plomb dans l'—, VI, 671, 1849.

Embrun (Hautes-Alpes). Sur l'exis-

tence d'anciens glaciers près d'—, par M. Rozet (pl. II, fig. 4-5), IX, 424, 1852.

Encombres (Col des) (Savoie). Sur le calcaire noirâtre schisteux du —, par M. A. Sismonda, V, 410, 1848. = Sur la découverte de nouveaux fossiles dans le calcaire schisteux, cristallin, du —, par le même, XII, 631, 1855.

Engihoul, près de Liège (Belgique). Sur la caverne d'—, par M. Alb. Gaudry. Observations de MM. Malaise et G. Dewalque, XX, 778, 1863.

Entremont (Savoie). Sur le gisement de la craie blanche dans la vallée d'—, par M. Ch. Lory, XVII, 796, 1860. = Compte rendu d'une excursion géologique dans la même vallée, par le même, où l'on a reconnu les terrains tertiaire, érétaqué et jurassique (pl. XV bis, fig. 10-14), XVIII, 806, 1861.

Eparcy (Aisne). Sur un nouveau genre de gastéropode du terrain jurassique d'—, par M. E. Piette, XVIII, 14, 1860.

Epernay (Marne). Procès-verbal de la réunion extraordinaire de la Société géologique à —, pendant laquelle elle a visité les terrains tertiaire, le calcaire pisolitique et la craie des environs, par M. Ed. Hébert (pl. V, fig. 1-2), VI, 679, 1849; VII, 338, 1850.

Epinal (Vosges). Procès-verbal de la réunion extraordinaire de la Société géologique à —, pendant laquelle elle a étudié les phénomènes erratiques et glaciaires, les terrains triasique, permien et de transition, les roches métamorphiques et éruptives répandues dans la contrée, par MM. A. Delesse et Ed. Collomb, IV, 1377, 1847.

Erié (Lac) (Amérique septentrionale). Sur le terrain paléozoïque de la côte méridionale du —, par M. Whiteley, ouvrage indiqué dans une lettre de M. E. Desor, IX, 316, 1852.

Esclavonie. Relevé géologique de la partie nord-ouest de l'—, par

M. D. Stur, qui y indique des terrains diluvien, tertiaire, érétaqué? triasique, primitif, des roches éruptives, des trachytes, des sources de naphte, des sources thermales iodifères et ferrugineuses et des gisements de fer hydraté (extr. d'une lettre de M. Boué), XIX, 420, 1862.

Espagne. Nouveau minéral : *Konichalzit* vanadifère et calcaire, y découvert par M. Breithaupt, et cité dans une lettre de M. Boué, IV, 164, 1846. = Sur les mines de plomb du midi de l'—, par M. A. Paillette. Observation de M. Rozet, IV, 522, 1847. = Notice sur une pyrite stannifère (ballestérosite) et sur quelques gisements d'étain en —, par MM. G. Schulz et A. Paillette, VII, 16 et 74, 1849. = Notes d'un voyage en —, par M. H. de Collegno, signalant la présence des terrains tertiaire et jurassique, VII, 344, 1850. = Identité des terrains paléozoïques de l'— et de la Sarthe, indiquée par M. de Verneuil. Observations de M. Marie Rouault, VII, 746, 1850. = Sur le terrain carbonifère de l'—, par M. Casiano de Prado, IX, 381, 1852. = Recherches sur l'histoire et les conditions de gisement des mines d'or dans le nord de l'—, par M. A. Paillette, IX, 482, 1852. = Coup d'œil sur la constitution géologique de quelques provinces de l'—, par MM. de Verneuil et Ed. Collomb, donnant la description des terrains tertiaire, nummulitique, érétaqué, jurassique, liasique, triasique, carbonifère, dévonien, silurien, et des roches éruptives (pl. I, fig. 1-2; pl. II, fig. 3, et pl. III, fig. 1-17). Observations de M. A. Delesse, X, 61, 1852. = Description par M. P. Gervais des ossements fossiles de mammifères rapportés d'— par MM. de Verneuil, Ed. Collomb et de Loriaire (pl. IV, fig. 1-9; pl. V, fig. 1-9, et pl. VI, fig. 1-10), X, 147, 1852. = Tableau de la détermination des altitudes observées en

—, par MM. de Verneuil et de Loria, pendant l'été de 1853, accompagné d'un aperçu de leur voyage dans le centre de ce royaume, où ils ont reconnu la présence des terrains diluvien, tertiaire, érétaqué, jurassique, triasique, dévonien et silurien, des roches ignées et de mines de sel gemme, XI, 661, 1854. = Sur la géologie du sud-est de l'— (provinces de Murcie et d'Andalousie), par MM. de Verneuil et Ed. Colomb, avec un tableau des mesures hypsométriques prises en 1855, dans cette contrée. Les auteurs y signalent la présence des terrains métamorphique, silurien, triasique, jurassique, érétaqué, nummulitique et tertiaire, XIII, 674, 1856. = Lettre de M. Casiano de Prado indiquant diverses découvertes faites dans les terrains dévonien et silurien de l'—, XV, 91, 1857. = Représentation des colonies de la Bohême dans le terrain silurien de l'—, par M. J. Barrande. Observations de M. L. Saemann, XX, 489, 1863. = Réponse de M. J. Barrande aux observations ci-dessus de M. L. Saemann, XX, 522, 1863.

Essey-la-Côte (arrondissement de Lunéville) (Meurthe). Observations par M. Levallois sur la roche ignée d'—. Remarques de M. A. Delesse, IV, 1443, 1847.

Estrella (Chaîne de l') (Portugal). Sur la sortie de masses boueuses aurifères par des fissures dans la —, par M. Itier. Observations de M. Gastaldi, VIII, 482, 1851.

Etampes (Seine-et-Oise). Banc de sables avec coquilles marines découvert par M. Ed. Hébert au-dessus des sables de Fontainebleau, dans les environs d'—, VIII, 342, 1851.

Etats Romains. Sur les terrains trachytique et basaltique des —, par M. Rozet, X, 392, 1853.

Etats-Unis d'Amérique. Carte géologique des —, présentée par M. J. Marcou avec un texte explicatif, XI, 88, 1853. = Extrait d'un

rapport de M. Ch. Lyell sur la partie géologique de l'exposition de New-York, en 1853, par M. A. Laugel, où il est donné une description générale des terrains et roches des —, XII, 400, 1855. = Résumé explicatif par M. J. Marcou d'une carte géologique des — et du Canada, où il décrit les terrains silurien, dévonien, carbonifère, triasique, jurassique, érétaqué, tertiaire, quaternaire, moderne, les anciens volcans, les roches éruptives et métamorphiques et les gîtes métallifères de ces contrées (pl. . . . et pl. XXI, fig. 1-6), XII, 813, 1855.

Etna (Sicile). Sur une éruption de l'—, par M. Vilanova, XI, 80, 1853.

Euganéens (Monts). Lettre de M. de Zigno annonçant la découverte d'un sphérolite et de deux crinocères dans la formation érétaquée des —, II, 357, 377, 1845. Observations de M. Catullo, IV, 254, 1846. = Lettre du même annonçant la découverte de l'oxfordien dans la même contrée, III, 488, 1846.

Eure (Département de l'). Désignation, par M. Soriquet, des Échinides des terrains quaternaire, tertiaire et érétaqué du —, VI, 441, 1849. = Présentation, par M. A. Passy, de la carte géologique du —, avec une indication sommaire des terrains y figurés, XV, 375, 1858.

Eure-et-Loir (Département d'). Sur la géologie du —, par M. A. Laugel, qui le représente comme formé de terrains jurassique, érétaqué, tertiaire et diluvien. Observations de MM. Ed. Hébert, Meugy, de Vibraye et P. Michelot, XVII, 316, 1860.

Europe. Note sur les équivalents du système permien en —, par MM. R. Murchison et de Verneuil, suivie d'un coup d'œil sur l'ensemble de ses fossiles, et d'un tableau des espèces, I, 475, 1844. = Sur les caractères distinctifs des couches jurassiques supé-

rieures dans le midi de l'—, par M. L. de Buch, II, 359, 1845. = Tableau chronologique des terrains sédimentaires de l'— septentrionale, par M. A. Leymerie, III, 58, 1845. = Note sur le parallélisme des roches des dépôts paléozoïques de l'Amérique septentrionale avec celles de l'—, suivie d'un tableau des espèces fossiles communes aux deux continents, avec l'indication des étages où elles se rencontrent et terminée par un examen critique de chacune de ces espèces, par M. de Verneuil, IV, 646, 1847. = Note sur les systèmes de montagnes les plus anciens de l'—, par M. Élie de Beaumont, IV, 862 et 991, 1847. = Sur les terrains meubles de —, par M. L. Frapolli, V, 210, 1848. = Sur le moment de l'apparition des anciens glaciers à la surface du sol de l'— centrale, par M. Ed.

Collomb (pl. II). Observations de M. C. Prévost, VIII, 72, 1850. = Présentation, par M. Rozet, d'un ouvrage sur la pluie en —, avec un résumé, XII, 348, 1855. = Présentation, par M. Ed. Hébert, d'une carte des mers du nord de l'— aux époques des sables de Fontainebleau et du calcaire grossier, XII, 767, 1855. = Sur la dentition des Proboscidiens fossiles (*Dinotherium*, *Mastodonte*, Éléphants) et sur la distribution géographique et stratigraphique de leurs débris en —, par M. E. Lartet (pl. XIII, fig. 1-4; pl. XIV, fig. 1-6 et pl. XV, fig. 1-13), XVI, 469 et 546, 1859.

Excideuil (Dordogne). Sur la formation de ses minerais de fer, par M. J. Delanoüe. Observations de MM. d'Omalus d'Halloy, A. Pomel, Virlet et C. Prévost, II, 388; III, 47, 1845.

F

Falaise (Calvados). Sur les terrains primaires des environs de —, par M. P. Dalimier, XIX, 907, 1862.

Faulhorn (Glacier de). Nouvelles observations de M. Ch. Martins sur le — (pl. V, fig. 1-5). Remarques de M. Élie de Beaumont, II, 223, 1844.

Faunelière (La), près de Conlie (Sarthe). Sur l'âge des couches jurassiques de —, par M. L. Saemann, XI, 261, 1854.

Ferrones (Province des Asturies). Description, par M. de Verneuil, du *Pentremites Pailletti* provenant des calcaires dévoniens de — (pl. III, fig. 4-5), I, 213, 1844.

Finistère. Disposition du terrain silurien dans le — et spécialement dans la rade de Brest. Mémoire de M. L. Frapolli (pl. XVII, XVIII, fig. 1-18). Observation de M. Élie de Beaumont, II, 517, 1845.

Finlande. Sur les gîtes métallifères de la —, par M. J. Darocher, VI, 29, 1848. = Extrait d'un mémoire, du même, sur la constitution géo-

logique de la —, où l'auteur annonce avoir étudié les terrains primitif, de transition et paléozoïque, ainsi que les phénomènes de soulèvement qui ont relevé et disloqué les formations de divers âges de cette contrée, X, 529, 1853. = Nouvel extrait du même mémoire où l'auteur indique qu'il a donné, indépendamment des descriptions des terrains précités, celle des terrains jurassique, crétacé, quaternaire et moderne, des roches éruptives et des phénomènes de métamorphisme, XIV, 342, 1856.

Flins-sur-Seine, canton de Meulan (Seine-et-Oise). Sur la découverte d'un gisement de calcaire pisolithique à —, par M. P. Michelot, X, 185, 1852.

Florange (Moselle). Notice de M. Levallois sur la minière de fer de — et sur ses relations avec le grès superliasique (marly-sandstone des Anglais), VII, 206, 1850.

Floride (Amérique du Nord). Sur

- les bancs de coraux de la —, par M. Agassiz. Travail indiqué dans une lettre de M. E. Desor, IX, 319, 1852.
- Fogo** (Ile basaltique de), une des îles du Cap-Vert. Détails donnés sur l'—, par M. Ch. S.-C. Deville, III, 489 et 656, 1846.
- Fondoire** (La), près de Villecerf (Seine-et-Marne). Observations de M. de Roys sur le calcaire lacustre de —, IX, 562, 1852.
- Fontainebleau** (Seine-et-Marne). Sur la proportion de sable mélangée à la chaux carbonatée de —, par M. A. Delesse, XI, 55, 1853.
- Fontaines**, environs de Châlons-sur-Saône. Sur un lambeau de terrain néocomien découvert par M. V. Thiollière près de —, XIII, 598, 1856.
- Forêt-Noire**. Sur la corrélation des gîtes métallifères des Vosges et de la —, par M. A. Daubrée, VII, 655, 1850.
- Forges-les-Eaux** (Seine-Inférieure), Notice géologique sur les environs de —, par M. Bourjot-Saint-Hilaire, indiquant la présence d'une formation ancienne de tourbes, et de terrains tertiaire inférieur, crétacé et jurassique dans les environs de —, VI, 44, 1848.
- Fosses**, près de Namur. Sur des fossiles siluriens découverts dans le massif rhénan du Condros, dans les environs de —, par M. J. Gosselet, XVIII, 538, 1861. = Sur les mêmes fossiles, par M. Malaise, XIX, 753, 1862. = M. J. Barrande déclare que ces fossiles sont siluriens, XIX, 754, 1862.
- Four** (Plateau du), près du Croisie (Loire-Inférieure). Sur les fossiles recueillis par feu M. de Boissy, dans un terrain tertiaire, au —, par M. d'Archiac, XVIII, 666, 1861.
- Framont** (Vosges). Sur la présence du bismuth natif dans le minerai de fer de —, par M. A. Daubrée, VII, 352, 1850. = Sur la découverte de la schéelite dans le gîte métallifère de —, par M. Carrière, X, 15, 1852. = Sur la terre verte de —, par M. A. Delesse, XI, 153, 1853.
- France**. Mémoire de M. Bennigsen Fœder sur les lois de la distribution du nombre des formations de vallées dans divers terrains compris entre la Seine et les limites N. et N. E. de la —, cité dans une lettre de M. Boué, I, 11, 1843. = Sur la classification des étages crétacés de la —, par M. A. Leymerie, I, 39, 1843. = Sur le même sujet par M. Ale. d'Orbigny. Observations de MM. Itier et A. Leymerie, I, 41, 1843. = Sur l'âge des couches à combustible dans l'O. de la —, par M. de Verneuil, I, 143, 1844. = Mémoire de M. A. Rivière sur les roches dioritiques de la — occidentale, c'est-à-dire sur les roches d'épanchement qui appartiennent aux terrains du groupe carbonique (terrain du vieux grès rouge et terrains carbonifères), I, 528, 1844. = Comparaison des bassins tertiaires du midi de la — avec celui de Paris, par M. de Roys, III, 645 bis, 1846. = Sur l'existence de silex provenant de la craie de Maëstricht dans le S. O. de la —, par M. Ch. Desmoulins. Observations de MM. d'Archiac, Delanouë et Michelin, IV, 423, 1847. = Sur les caractères principaux de la craie du S. O. de la —, par M. J. Delanouë, IV, 425, 1847. = Sur la nécessité d'élever tous les terrains tertiaires du midi de la — d'un étage, par M. N. Boubée, IV, 561, 1847. = Sur les faluns du S. O. de la —, par M. J. Delbos, V, 412, 1848; XI, 528, 1854. = Sur les minerais de fer répandus sur divers points, depuis Candern et le Haut-Rhin jusque dans les départements méridionaux, par M. J. Fournet, VI, 229, 1849. = M. H. Coquand place dans la partie supérieure des terrains tertiaires, ceux du S. O. de la — qui contiennent des nodules de fer hydroxydé, VI, 355, 1849. = Sur le synchronisme des terrains tertiaires du midi de la — et du Piémont,

de la Toscane et des Légations, par le même, VI, 365, 1849. = Coup d'œil comparatif sur le terrain crétacé du N. O. de l'Allemagne et le même terrain de — par M. L. Saemann, VI, 446, 1849. = Exposé d'un plan pour la description géologique du littoral de la —, par M. C. Prévost. Observations de M. Alc. d'Orbigny, VII, 56, 1849. = Sur la nature des eaux de la —, par M. Ch. S.-C. Deville, IX, 42, 1851. = Comparaison, par M. Ed. Hébert, des couches tertiaires inférieures de la — et de l'Angleterre. Observations de MM. Lyell et Deshayes, IX, 350, 1852. = De l'existence de terrains salifères dans le nord de la —, par M. J. Delanouë. Observations de MM. de Verneuil, A. Delesse, Alb. Gaudry, Levallois et d'Omalus d'Halloy, X, 235, 1853. = Sur l'âge du minerai de fer superficiel, dit d'alluvion, des plateaux calcaires du S. O. de la France, par M. P. de Rouville, X, 397, 1853. = Tableau résumé de la classification du terrain jurassique en —, d'après les caractères paléontologiques, par M. Alb. Oppel, XV, 637, 1858. = Sur l'importance probable de la craie blanche dans le midi de la —, par M. Tb. Ébray, XVI, 857, 1859. = Synopsis des animaux et des végétaux fossiles observés dans la formation crétacée du S. O. de la —, par M. H. Coquand, XVI, 945, 1859. = Sur les terrains primaires (dévonien et carbonifère) du nord de la —, par M. J. Gosselet, XVIII, 18, 1860. = Documents sur l'origine de la Société géologique de —, par M. A. Boué, XVIII, 130, 1861. = Rapports qui existent entre les groupes de la craie supérieure de la Provence et du S. O. de la —, par M. H. Coquand, XVIII, 133, 1860. Remarques de M. d'Archiac, 522. = Sur les nombreuses espèces de minéraux découvertes dans les cinq départements volcaniques de la —, par M. Ber-

trand de Lom, XVIII, 192, 1860. = Sur l'allure générale du bassin houiller du nord de la —, par M. Em. Dormoy (pl. I, fig. 1-3). Observation de M. J. Delanouë, XIX, 22, 1861. = Sur les argiles à silex, les sables marins tertiaires et les calcaires d'eau douce du N. O. de la —, par M. Ed. Hébert (pl. X, fig. II). Observations de M. d'Omalus d'Halloy, XIX, 445, 1862. = Sur le défaut de synchronisme de la partie supérieure de la craie du S. O. de la —, avec la craie de Meudon et de Maëstricht, par le même. Observations de M. H. Coquand, XIX, 542, 1862. = Sur l'âge essentiellement triasique des dépôts gypseux secondaires du midi de la —, par M. P. de Rouville. Observation de M. de Verneuil, XIX, 683, 1862. = Sur une nouvelle classification des terrains tertiaires lacustres du S. E. de la —, par M. G. de Saporta, XX, 34, 1862. = Sur l'existence de la craie blanche de Meudon et de la craie tuffeau de Maëstricht dans le S. O. de la —, par M. H. Coquand, XX, 79, 1862. = Sur le non-synchronisme des étages campanien et dordonnien de M. Coquand avec la craie de Meudon et celle de Maëstricht. Réponse à M. Coquand, par M. Ed. Hébert, XX, 90, 1862. = Note géologique de M. Meugy sur quelques terrains crétacés du midi de la —, XX, 410, 1863. = Représentation des colonies de Bohême dans le bassin silurien du N. O. de la —, par M. J. Barrande. Observations de M. L. Saemann, XX, 189, 1863. Réponse de M. J. Barrande, 522. = Sur la craie dans le nord de la —, par M. N. de Mercey, XX, 631, 1862.

Franconie. La chaîne du Jura en — et dans le Palatinat, décrite par M. le docteur Gottl. Zimmermann (extrait d'une lettre de M. Boué), I, 159, 1844.

Fressac (Gard?). Sur l'étage inférieur du système oolithique de —

et description des *Terebratula minima* et *Leopoldina* qu'il renferme, par M. d'Hombres-Firmas. Ob-

servation de M. d'Archiac, IV, 1018, 1847.

G

Galena, au nord de l'Etat des Illinois (Amérique). Présentation et description, par M. de Verneuil, d'un Orthocératite gigantesque (*O. Herculanus*) provenant du terrain silurien inférieur de —, IV, 556, 1847.

Galles (Pays de). Extrait d'un mémoire de M. R. Murchison sur le terrain silurien du —, IV, 766, 1847.

Gallicie orientale. *Cephalopsis* trouvé par M. Kner dans les roches arénacées siluriennes de la — (extr. d'une lettre de M. Boné), IV, 163, 1846. = Recherches par M. Kner sur les terrains paléozoïques de la —, recouverts par les terrains secondaire et tertiaire; découverte de foraminifères dans le dernier, à Tarnopol (même lettre), IV, 165, 1846.

Gap (Hautes-Alpes). Sur l'existence d'anciens glaciers près de —, par M. Rozet (pl. II, 6g. 4-5), IX, 424, 1852.

Gard (Département du). Sur la constitution géologique de la région supérieure ou cévennique du —, comprenant la description des terrains talqueux et granitique, du porphyre granitoïde, de la fraïdronite, du calcaire éruptif, des terrains houiller, triasique et jurassique, par M. E. Dumas, III, 566 bis, 1846. = Etudes hydrogéologiques dans le —, par M. d'Hombres Firmas, VI, 599, 1849. = Sur la limite inférieure du lias et sur la composition du trias dans les départements du Gard et de l'Hérault, par M. Ed. Hébert. Observation de M. Gruner, XVI, 905, 1859. = Sur deux sondages exécutés dans le —; par M. Parran, qui annonce que l'on a rencontré la houille après avoir traversé le lias et le trias. Observations de

M. Ed. Hébert, XVII, 115, 1859.
Garonne. Coupe des terrains tertiaire, crétacé et jurassique de Royan à Montauban, en suivant la —, par M. V. Raulin. Observation de M. Meyer, IX, 354, 1852. = Du phénomène diluvien dans la vallée de la —, par M. A. Lemeyrie (pl. XXXIV). Observations de MM. Ed. Hébert, Jacquot, Meyer et Triger, XII, 1299, 1855.

Garonne (Haute-). Lettre de M. Leymerie sur le terrain de transition de la —. Remarques de M. de Verneuil sur les fossiles y recueillis. Observations de MM. A. Favre et Élie de Beaumont, VII, 210, 1850.

Gastilitza (Domaine de). Note de M. le prince Emmanuel Galitzin sur les terrains du —, près Saint-Petersbourg, et sur les fossiles qui y ont été récemment découverts. M. de Verneuil indique que ces terrains sont siluriens. Observations de M. Élie de Beaumont, V, 384, 1848.

Gasty (Le), près Gérodot (Aube). Crustacés fossiles du genre *Corystes*, recueillis par M. Clément Mullet dans le gault de —, VI, 53, 1848.

Gedre (Hautes-Pyrénées). Terrain de transition de —, décrit par M. de Pinteville, I, 137, 1844.

Gembloux, près Namur. Sur les fossiles de —, par M. J. Gosselet, XIX, 752, 1862. = Sur les mêmes fossiles, par M. Malaise, XIX, 753, 1862. = M. J. Barrande déclare que ces fossiles sont siluriens, XIX, 754, 1862.

Gênes. Sur les mines de cuivre sises à l'est de —, par M. G. Bornemann, XIV, 642, 1857.

Genève (Lac de). Essai sur la géologie des montagnes placées entre la chaîne du Mont-Blanc et le —, par M. A. Favre, donnant la position du diluvium, du macigno,

- du calcaire du Chablais, des terrains nummulitique, crétacé, jurassique et anthracifère, du système de Valorsine, des schistes cristallisés et des roches éruptives. Observations de MM. de Roys, N. Boubée, d'Archiac et C. Prévost, VII, 49, 1849.
- Gensac** (Gironde). Extrait d'un mémoire de M. E. Leymerie sur la craie de —. Observations de M. Ed. Hébert, VI, 568, 1849.
- Gergovia** (Auvergne). Note de M. A. Pomel sur les basaltes de — et sur l'âge des calcaires qui paraissent intercalés dans ces roches volcaniques. Observations de MM. V. Raulin, Rozet, C. Prévost et Deshayes, II, 97, 1844.
- Germaine** (Marne). Note de M. Virlet d'Aoust sur un gonffre naturel où se perdent les eaux d'un ruisseau à —, VI, 734, 1849.
- Gironde**. Recherches sur l'âge de la formation d'eau douce de la partie orientale du bassin de la —, par M. J. Delbos, III, 402, 1846. = Sur le *Pterodon*, genre fossile voisin du *Dasyures*, dont les espèces ont été trouvées dans le terrain tertiaire du bassin de la —, par M. A. Pomel, IV, 385, 1846. = Observations de M. Chaubard au sujet des terrains tertiaires de la —, IV, 393, 1846. Remarques par M. C. Prévost, 395. = Sur un nouveau pachyde me (*Elothrium magnum*) du bassin de la —, par M. A. Pomel, IV, 1083, 1847. = Sur l'âge relatif des dépôts marins du bassin tertiaire de la —, par M. V. Raulin, V, 115 et 433, 1848. = Établissement par M. H. Coquand du synchronisme des terrains tertiaire et crétacé des bassins de la —, de la Méditerranée et de Paris. Observations de MM. d'Archiac, de Roys et A. Pomel, VI, 365, 1849. = Note stratigraphique et paléontologique sur les faluns du département de la —, par M. R. Tournouer (pl. XXI, fig. 1-5), XIX, 1035, 1862.
- Gisors** (Eure). Sur l'existence du calcaire pisolitique au-dessous de l'argile des lignites sur la route de — à Vernon, par M. Ed. Hébert, VII, 135, 1850.
- Givry** (Aisne). Sur des silex taillés et des ossements fossiles recueillis dans un dépôt diluvien de la vallée des hautes communes de —, par M. A. Buvignier, XVII, 573, 1860.
- Glarus** (Canton de) (Suisse). Extrait d'un mémoire sur la géologie du —, par M. Escher de la Linthe, comprenant la description des formations modernes, des blocs erratiques et des anciennes moraines, de l'alluvion ancienne, des terrains tertiaire, crétacé, jurassique, carbonifère et des roches gneissiques, IV, 1125, 1847.
- Gleichenberg** (Styrie). Compte rendu par M. A. Boué d'une excursion faite dans cette contrée par les membres de l'assemblée des naturalistes et médecins d'Allemagne, I, 16, 1843.
- Globe**. Sur une théorie des oscillations séculaires de la surface du —, par M. Virlet d'Aoust, VI, 606, 1849.
- Gobitschaux**, N. de Stenberg, en Moravie. Description d'un gîte d'anthracite dans le schiste argileux de —, par M. Glosker, citée dans une lettre de M. Boué, I, 18, 1843.
- Gorinchen** (Hollande). Sur la constitution géologique des environs de —, composés de terrains moderne, diluvien et tertiaire, par M. J. Harting. Observations de MM. d'Archiac, C. Prévost, N. Boubée et V. Raulin, XI, 27, 1853.
- Gosau** (Autriche). Nouvelle espèce de caprine (*Caprina Partschi*), y découverte par M. de Hauer (extr. d'une lettre de M. Boné), IV, 165, 1846. = Description de cette caprine par M. de Hauer, annoncée dans une nouvelle lettre du même, IV, 583, 1847.
- Gourdon** (Saône-et-Loire). Sur le gisement de titane rutile de —, et les noyaux de quartz qui l'enclavent, par M. Virlet d'Aoust, III, 425, 1846.

- Gouzinie** (Haute-Albanie). Sur le calcaire crétacé de —, par M. A. Viquesnel, IV, 426, 1847.
- Grande-Chartreuse** (Isère). Coupes géologiques des montagnes de la —, embrassant les dépôts erratiques, les terrains tertiaire, crétacé et jurassique, par M. Ch. Lory (pl. I, fig. 1-12), IX, 226, 1852.
- Grand-Manil**, près Gembloux (Belgique). Sur les fossiles siluriens de —, par M. G. Dewalque, XX, 236, 1863.
- Gratz** (Styrie). Lettre de M. A. Boué indiquant les travaux de l'assemblée des naturalistes d'Allemagne, tenue à —, I, 15, 1843. Voir aux noms : Freyer, Kroyer, Echerich, Glocker, de Kobel, Hocheder, Kner, Hauslab, Göppert, Unger, Abdelraham Mohamet, P. Partsch, Zippe, Engelbert Pranger, Zeuschner, Cotta, Stotter, Hornes, Zeune et Klipstein. = Description géologique des environs de — par M. Unger, donnée dans une lettre de M. Boué, I, 154, 1844. = Nouveaux détails donnés par une lettre du même, sur l'assemblée de —, I, 154, 1844. Voir aux noms : Unger, Russegger, Zeuschner, Haidinger, Partsch, Klemm, G. Léonard, Studer, Blum, Haussmann, Zimmermann, J. Forbes et Rapp.
- Gray** (Haute-Saône). Sur l'étage portlandien dans les environs de — et sur les causes de la perforation des roches de cet étage, par M. E. Perron. Observations de MM. E. Royer et Buvignier, XIII, 799, 1856. = Sur la présence du gault et de la craie chloritée dans les environs de —, par le même, XVI, 628, 1859. = Sur le terrain néocomien des environs de — par M. L. Saemann. Observations de MM. Ch. Lory et Renevier, XVII, 861, 1860.
- Grenade** (Nouvelle-). Carte géographique de la —, par M. Acosta, avec quelques considérations sur son importance, V, 275, 1848. = Lettre du même sur les montagnes de Ruiz (Nouvelle-Grenade), VIII, 489, 1851. = Observations géologiques, par le même, sur la Sierra-Tairona (même contrée), donnant la description des roches éruptives et d'un glacier (pl. II, fig. 1-3), IX, 396, 1852. = Lettre du père Cornette sur la géologie de la —, IX, 509, 1852.
- Greenland**. Sur l'existence probable du lias dans le —, par M. J. Marcou, XIX, 98, 1861.
- Grunbach** (Autriche), au pied du mont dei Wand. Observations de M. A. Boué sur un calcaire à nummulites reconnu à —, V, 45, 1847.
- Guadalupe** (Montagnes de) (Nouveau-Mexique). Sur la découverte du terrain permien dans les —, par M. Shumard. Observations de M. d'Archiac, XV, 531, 1858.
- Guadeloupe** (La). Sur la formation des rescifs madréporiques qui entourent cette île et sur leur prompt reproduction, par M. P. Duchassaing, II, 663, 1845. = Sur le gisement du soufre à la soufrière de —, par M. Ch. S.-C. Deville, IV, 438, 1847. = Sur la constitution géologique de la Grande-Terre, partie basse de —, ne comprenant que des terrains tertiaires, par M. P. Duchassaing. Observation de M. Pomel, IV, 1093, 1847. = Description et analyse d'un carbonate de magnésie, en rognons battrioïdes, recueilli à la surface d'une lave à la —, par M. Ch. S.-C. Deville, V, 66, 1847. = Sur les formations modernes de la —, par M. P. Duchassaing, XII, 753, 1855.
- Guebwiller** (Haut-Rhin). Sur le granite du ballon de —, par M. Ed. Collomb, VII, 291, 1850. = Sur la moraine du lac du ballon de — par le même, IX, 89, 1851.
- Guerpelle** (Seine-et-Oise). Sur une scissurelle nouvelle recueillie dans le sable moyen au —, par M. Munier, XIX, 444, 1862.

H

Hercyniennes (Collines), au nord du Harz. Carte géologique des —, présentée par M. L. Frapolli, avec la description des terrains silurien, dévonien, houiller, permien, triasique, jurassique, crétacé et des roches éruptives (pl. V), IV, 727, 1847.

Hainaut. Sur le terrain dévonien de l'Ardenne et du —, par M. J. Gosselet. Observations de MM. d'Omalus d'Halloy, J. Barrande, de Verneuil et Ed. Hébert, XIV, 364, 1857. = Sur l'existence du gault dans le —, par le même. Observations de MM. J. Delanoüe et Meugy, XV, 122, 1858. = Sur les terrains crétacés du —, par M. Teilliez. Ouvrage analysé par M. J. Gosselet, XVI, 432, 1859. = Résumé par M. d'Omalus d'Halloy d'un mémoire de M. E. Dupont sur le calcaire carbonifère du — français. Observations de MM. Ed. Hébert et Deshayes, XX, 405, 1863.

Hallstadt (Haute-Autriche). Sur un calcaire rouge des salines d'— contenant un gros *Orthocère* (*O. Alveolaris*) réuni à une nouvelle espèce d'ammonite de la famille des *Arietes*; par M. de Hauer (extr. d'une lettre de M. Boué), IV, 155, 1846. = Lettre de M. de Hauer annonçant que le marbre d'— a été reconnu identique aux couches de Saint-Cassian et par conséquent triasique, V, 88, 1847.

Hallein (. . .). Lettre de M. de Hauer annonçant la découverte de couches néocomiennes dans les environs de —, V, 88, 1847.

Hamman-Meskouin (Province de Constantine). Sur les eaux thermales de —, par M. E. Grellois, IX, 624, 1852.

Harôvre. Sur l'existence du terrain néocomien dans le —, par M. Alc. d'Orbigny. Observations de MM. d'Archiac et de Verneuil, III, 23, 1845. = M. de Verneuil annonce que la formation wealdienne se

trouve dans le —, III, 24, 1845. = Existence du néocomien constatée par M. E. Desor dans le —, IV, 139, 1846.

Hapsal, en Esthonie. Lettre de M. de Helmersen indiquant la découverte de fossiles dans les couches des environs de —, et que ces couches sont contemporaines des formations de l'île Gothland, V, 86, 1847; VIII, 314, 1851.

Harz (Formation du). Ouvrage de M. J. F. Haussmann cité dans une lettre de M. Boué, I, 159, 1844. = Lettre sur le terrain dévonien du —, par M. de Verneuil. Observation de M. L. Frapolli, IV, 759, 1847. = Sur le terrain silurien du —, par M. J. Barrande, IX, 304, 1852. = Sur la découverte de Graptolites dans le terrain silurien du —, par M. F.-A. Roemer. Observations de M. de Verneuil, XII, 685, 1855. = Sur le *Blatterstein* du —, par M. A. Laugel. Observation de M. A. Delesse, XVIII, 103, 1860.

Harve (Seine-Inférieure). Sur une nouvelle Trigonie (*Trigonia Baylei*) de l'étage kimmeridgien du —, par M. Aug. Dollfus, XIX, 614, 1862.

Harvati (Ile d') (Sandwich). Analyse des relations qui ont été publiées sur les éruptions volcaniques de l'—, par M. Alb. Gaudry, XII, 306, 1855.

Hérault (Département de l'). Sur la limite inférieure du lias et sur la composition du trias dans le —, par M. Ed. Hébert. Observation de M. Gruner, XVI, 905, 1859.

Hermannstadt, en Transylvanie. Sur des fossiles éocènes et miocènes mélangés dans un terrain tertiaire de cette contrée, par M. de Hauer (extrait d'une lettre de M. Boué), V, 41, 1847.

Hettange (Moselle). Sur la position du grès d'—, par M. A. Buvignier. Observations de MM. V. Raulin et Terquem, IX, 77, 1851.

- = Nouvelles observations sur le même sujet, par le même. Remarques de MM. Deshayes, Levallois et d'Omalus d'Halloy, IX, 285, 1852. = Sur le même grès, par M. Levallois, IX, 289, 1852. = Sur le grès d'—, par M. O. Terquem (pl. IV, fig. 6-12), IX, 573, 1852. = Sur les grès d'—, par M. A. Buvignier, IX, 589, 1852. = Sur la position du grès d'—, dans la série liasique, par M. Ed. Hébert. Observations de MM. Bourjot, de Vassart, Levallois et de Roys, X, 201, 1853. = Sur un nouveau genre de mollusques acéphalés fossiles (*Hettangia*) dans les grès précisés, par M. O. Terquem (pl. VII, fig. 1-15, et pl. VIII, fig. 1-13), X, 364, 1853. = Sur la place qu'occupe le — dans la série liasique, par M. E. Jacquot (pl. XXXIV). Observations de MM. Renevier, Saemann, Ed. Hébert, Em. Dumas et A. Dumont, XII, 1286, 1855. = Notice paléontologique et stratigraphique, par M. J. Martin, établissant une concordance inobservée jusqu'ici entre l'animalisation du lias inférieur proprement dit et celle des grès d'— et de Luxembourg, XVI, 267, 1859. = La question du grès d'—. Résumé et conclusions, par M. Levallois, XX, 224, 1863.
- Hève** (Cap de la), près le Havre. Sur une nouvelle Trigonie (*Trigania Heva*) des grès verts supérieurs du —, par M. A. Dollfus (pl. II), XX, 220, 1863.
- Hiendelaencin**, province de Guadalajara (Espagne). Sur les gîtes argentifères de cette contrée, par don Ramon Pellico, III, 648, 1846.
- Hillsboro** (Nouveau-Brunswick). Sur le terrain houiller d'—, par M. Jackson. Observations de M. J. Marcou, X, 33, 1852.
- Hindoustan**. Sur l'existence du trias dans l'—, par M. J. Marcou, XIX, 98, 1861.
- Hirson** (Aisne). Sur l'existence du second étage du lias près d'—, par M. d'Archiac, XVIII, 567, 1861.
- Hlinik** (Hongrie). Sur un os d'insectivore trouvé dans la meulière d'eau douce de —, par M. Pettko (extr. d'une lettre de M. Boué), V, 42, 1847.
- Hof**, en Bavière. Faune primordiale dans les environs de —, par M. J. Barrande, XX, 478, 1863.
- Hongrie**. Coupes du sol tertiaire traversé par le chemin de fer de Wiener-Neustadt à Oldenburg, par M. Hörnes, citées dans une lettre de M. Boué, IV, 165, 1846. = M. A. Boué annonce la chute d'une poussière contenant des infusoires en —, V, 250, 1848. = Sur l'âge jurassique des houilles et sur la nature néocomienne des plantes des grès carpathiques de la —, par le même, X, 381, 1853. = Carte géologique des monts Tartra et d'une partie du nord de la —, par M. Zenschner, qui y indique des terrains houiller, triasique, liasique, nummulitique et tertiaire. Observations de M. Fœtterle (extr. d'une lettre de M. Boué), XII, 691, 1855. = Relevé géologique de la chaîne du Bakonywald en —, par M. F. de Hauer qui y indique des terrains basaltique, triasique, jurassique et tertiaire. Découverte d'un grand massif isolé, nommé Meleghegy, près de Stuhlweissenburg, aussi en —, par le même, composé de roches éruptives avec des agglomérats quartzeux voisins du verrucano d'Italie (extr. d'une lettre du même XIX, 420, 1862. = Sur des dépôts considérables de calcaire d'eau douce composé presque uniquement de coquilles d'Hélix, sur le bord N. O. de la chaîne du Bakonywald, en —; par M. Stache (extr. d'une lettre du même), XIX, 421, 1862. = Indication, par M. Deshayes d'un travail de M. Zittel sur les terrains nummulitiques de la —, dans lesquels il a trouvé, mélangés, des fossiles caractéristiques du calcaire grossier et des sables de Fontainebleau.

- Observations de M. Éd. Hébert, XX, 546, 1863.
- Hordle** (Falaises d'). Description géologique des —, sur la côte du Hampshire, en Angleterre, composées de couches tertiaires, par M^{de} la marquise d'Hastings. Observations de M. C. Prévost, IX, 191, 1852.
- Horn**, N. O. du bassin de Vienne. Sur une série de fossiles tertiaires des sables supérieurs de —, recueillis par M. Hornes (extr. d'une lettre de M. Boué), V, 66, 1847.
- Hornstein**, près de Vienne (Autriche). Découverte, par M. de Hauer, du calcaire triasique à *Monotis salinaria* à — (extr. d'une lettre du même), V, 41, 1847.
- Hulgoat** (Finistère). Sur le granite d'—, par M. de Limur, XIII, 580, 1856.

I

- Idria**. Analyse du *Corallenerz*, cinabre coralloïde d'—, par M. A. Patera, citée dans une lettre de M. Boué, IV, 164, 1846.
- Ile-Adam** (Seine-et-Oise). Sur des ossements fossiles recueillis dans des poches du calcaire grossier moyen de l'—, par M. Éd. Hébert, VI, 604, 1849.
- Iles Britanniques**. Sur la distribution géologique des Brachiopodes vivants, tertiaires, crétacés et jurassiques des —, par M. Davidson, XI, 171, 1854.
- Ile-et-Vilaine** (Département d'). Extrait d'un mémoire de M. Marie Rouault sur les Trilobites du — (pl. III, fig. 1-11). Observation de M. J. Delanoue, IV, 309, 1846; VI, 67, 1848.
- Ilminster** (Angleterre). Description, par M. Davidson, de la *Leptaena granulosa*, recueillie dans le marlstone des environs d'—, VI, 276, 1849.
- Illyrie**. Sur la position du calcaire à Nummulites dans l'—, relativement au grès à Fucoïdes de Vienne et de Trieste, et au calcaire crétacé à Rudistes, par M. Morlot (extr. d'une lettre de M. Boué), V, 68, 1847.
- Imatra** (Finlande). Observations de M. Parrot sur une note de M. Virlet d'Aoust (*Bull.*, 2^e sér., t. II, p. 198) critiquant un ouvrage sur les pierres d'—, IV, 20, 1846. Réponse M. Virlet, 27. = Analyse d'une des pierres précitées, par M. A. Salvétat, IV, 28, 1846.
- Imola** en Romagne. Catalogue des ossements fossiles découverts dans le terrain subapennin des environs d'—, par M. Scarabelli, III, 440, 1846. = Découverte de coprolites dans une couche tertiaire des environs d'—, par M. Toschi, XI, 291, 1854.
- Inde**. Calcaire d'eau douce de l'— avec *Physa gigantea* et autres fossiles, envoyés par M^{me} Motet. Observation de M. de Verneuil, V, 383, 1848. = Présentation par MM. d'Archiac et J. Haime de la première livraison de la description des animaux fossiles du groupe nummulitique de l'—, avec un résumé, X, 378, 1853. = Présentation de l'ouvrage complet, XII, 104, 1855. = Sur la géologie de l'—, par M. G.-B. Greenough, qui y a reconnu des terrains post-tertiaire, tertiaire, crétacé, jurassique, triasique, carbonifère, dévonien? et silurien, XII, 433, 1855.
- Indre**. Stratigraphie de la craie moyenne de la vallée de l'—, par M. Th. Ébray, XIX, 789, 1862.
- Induno** (Haute-Lombardie). Lettre de M. Ch. Porro sur un dépôt arénacé des environs d'—, pouvant appartenir au terrain permien, V, 86, 1847.
- Inja** (Sibérie). Description des fossiles d'—, par M. Hoffmann, annoncée par une lettre de M. de Keyserling, IV, 589, 1847.
- Innthal** inférieur. Remarques sur la partie orientale du cercle de l'—,

- par M. Schmidt, citées dans une lettre de M. Boué, I, 160, 1844.
- Innthal** supérieur. Carte géologique du cercle de l'—, par MM. Klingler et J. Trinker, annoncée dans une lettre de M. Boué, I, 159, 1844.
- Ioniennes** (Iles). Note de M. A. Boué sur les courants d'eau de mer qui se précipitent dans l'intérieur de certaines de ces îles, II, 114, 1844.
- Irlande**. Sur la pegmatite de l'—, par M. A. Delesse, X, 568, 1853. = Indication par M. Griffith de la méthode par lui employée pour la construction de la carte géologique de l'—, XIII, 164, 1856.
- Isèo** (Lac), en Lombardie. Note géologique sur le —, par M. G. de Mortillet, qui y signale des alluvions, des terrains tertiaire, crétacé, jurassique et liasique et des phénomènes glaciaires (pl. XX, fig. 1-2), XVI, 888, 1859.
- Isère** (Département de l'). Sur la découverte d'une mine de mercure dans le —, par M. S. Gras, VIII, 582, 1851. = Sur le plateau jurassique du nord du — et sur les dépôts erratiques dont il est recouvert, par M. Ch. Lory, IX, 48, 1851. = Sur la série des terrains crétacés du —, par le même, IX, 51, 1851. = Sur des gîtes de Nickel dans le —, par M. E. Geymard, XII, 515, 1855. = Sur le système hydrographique du —, par M. J. Fournet, XVI, 1101, 1859.
- Islande**. Analyse de quelques-unes des eaux silicifères de l'—, par M. Damour, IV, 542, 1847. = Observation sur les Geysers de l'—, par M. des Cloiseaux. Remarques de MM. Ch. Martins, Angelot et N. Boubée, IV, 550, 1847. = Sur le gisement du spath d'—, par le même, IV, 768, 1847. = Analyses de plusieurs feldspaths et roches volcaniques de l'—, par M. Damour. Observation de M. Ch. S.-C. Deville, VII, 83, 1850.
- Istrie**. Carte géologique de l'—, par M. Morlot, annoncée dans une lettre de M. Boué, V, 249, 1848.
- Italie**. Carte de l'—, coloriée géologiquement, et indication des terrains qui s'y trouvent compris (terrains silurien, carbonifère, jurassique, crétacé, tertiaire et roches éruptives), par M. de Collegno. Observations de MM. d'Omalus d'Halloy, V. Raulin, d'Archiac, Dufresnoy, Deshayes et Alc. d'Orbigny, I, 402, 1844. = Objections contre le métamorphisme, à l'occasion des marbres d'—, par M. N. Boubée. Observations de MM. V. Raulin, de Collegno, d'Omalus d'Halloy, de Verneuil, Deshayes, Virlet, Rivière et C. Prévost, I, 453, 1844. = Esquisse géologique de l'—, par M. de Collegno, avec indication de l'âge du calcaire rouge. Observation de M. Élie de Beaumont, II, 364, 1845. = Sur la constitution géologique de l'— centrale par MM. Orsini et Alex. Spada Lavini (pl. XI, fig. 1-2), avec la description des terrains tertiaire, crétacé et jurassique. Observations de MM. Michelin et de Collegno, II, 408, 1845. = Résultats sommaires d'une exploration géologique de quelques parties des régions subalpines de l'— et du Tyrol méridional, par M. J. Fournet, constatant l'origine aqueuse des dolomies interposées entre les roches calcaires et donnant la description des formations nummulitique, jurassique et triasique, des roches éruptives et métamorphiques. Observations de MM. Virlet, A. Leymerie et J. Delanoüe, III, 27, 1845. = Observations de M. de Collegno sur les terrains triasique et jurassique de l'—, à propos du mémoire précité et d'un mémoire de M. H. Coquand (*Bull.*, 2^e série, III, 302), IV, 576, 1847. = Sur le calcaire rouge ammonitifère de l'—, par M. L. Pilla (pl. VI, fig. 1-7), IV, 1062, 1847. = Observations de M. H. Coquand sur les dénominations de terrain de *Maccigno* et d'*Alberèse*, sur l'âge du

calcaire à fucoïdes et sur la véritable position du calcaire rouge ammonitifère de l'—, V, 131, 1848. = Nouvelles observations sur les terrains crétacés de l'— septentrionale; par M. Aeh. de Zigno, VII, 25, 1849. = Mémoire sur la zone volcanique de l'—, par M. J. Ponzi (pl. VII, fig. 1-4), VII, 455, 1850. = M. Vilanova annonce avoir trouvé des fossiles liasiques dans le calcaire rouge ammonitifère de l'—, XI, 86, 1853. = Sur l'âge des terrains à Macigno, par M. L. N. Pareto, XII, 1125, 1855. = Sur la composition chimique des gaz rejetés

par les événements volcaniques de l'— méridionale, par MM. Ch. S.-C. Deville et F. Leblanc. Observations de MM. de Verneuil et d'Ormalus d'Hallo, XV, 310, 1858. = Sur l'espèce d'Éléphant fossile trouvé en —, par M. E. Lartet. Observations de MM. Ed. Hébert, de Verneuil et Deshayes, XV, 366, 1858.

Iteuil (Vienne). Examen de la partie du chemin de fer d'Orléans comprise entre — et Châtellerault, par M. Th. Ébray, qui y signale la présence du granite, du lias et du terrain jurassique, XIV, 541, 1857.

J

Jamaïque. Présentation par M. Michelin des moules en plâtre de deux échinides (*Amblypygus americanus* et *Conoclypus jamaicensis*, Agass.), des couches supercrétacées de la — XIII, 222, 1856.

Janina (Turquie d'Europe). Description, par M. A. Boué, de trois trombes qu'il a observées dans le lac de —, VIII, 274, 1851.

Java. Description par M. F. Jung-huhn du district des montagnes volcaniques de Di-entz à —, citée dans une lettre de M. A. Boué, I, 11, 1843. = Sur le volcan du Kloed, dans l'île de —, par M. T. Arriens, XIII, 560, 1856.

Jersey (Ile de). Note sur l'—, par M. A. Transon, qu'il indique comme formée de roches éruptives, de schistes anciens et de roche arénacée, IX, 82, 1851.

Joinville (Haute-Marne). Procès-verbal, par MM. E. Royer et J. Barrotte, de la réunion extraordinaire de la Société géologique à —, pendant laquelle elle a visité les alluvions anciennes, le terrain crétacé inférieur et le terrain jurassique des environs, XIII, 787, 1856.

Joinville (Seine). Sur le diluvium à coquilles lacustres de —, par M. Ch. d'Orbigny. Observations de

MM. E. Lartet, Ed. Hébert et A. Delesse, XVII, 66, 1859.

Jonchery (Marne). Liste de coquilles fossiles recueillies dans les sables tertiaires inférieurs des environs de —, par M. de Saint-Marceaux, XV, 551, 1858.

Jonnelière (La) (Sarthe). Observations de M. Ed. Hébert sur la position que doit occuper dans la série jurassique un terrain sis à la —, VIII, 140, 1850.

Jougne (Vallée de). Sur les traces d'un ancien glacier qu'on y remarque, par M. E. Royer, IV, 462, 1847.

Jouy (Aisne). Sur des ossements de vertébrés découverts dans le calcaire grossier de —, par M. Caland. Observations de MM. Ed. Hébert, Em. Goubert et Matheron, XX, 474, 1863. = Sur une découverte de Lophiodons à —, par M. Ad. Watelet, XX, 679, 1863.

Jowa (District de) (Amérique septentrionale). Lettre de M. Dale Owen, annonçant la présence du silurien inférieur dans le —, V, 294, 1848. — Envoi, par le même, de l'extrait du rapport fait au gouvernement des États-Unis au sujet de la découverte précitée, VI, 419, 1849.

Jura. Critique de la théorie d

soulèvements du —, de M. Thurmann, par M. Rozet. Observations de MM. Agassiz et d'Omalus d'Halloy, III, 489, 1846. = Recherches géologiques sur le — salinois, par M. J. Marcou, comprenant la description des terrains keupérien et jurassique. Observations de MM. N. Boubée et Élie de Beaumont, III, 500, 1846. = Sur l'existence des groupes portlandien et kimmeridien dans les monts—, par le même, IV, 121, 1846. = Suite de la géologie du — salinois, par le même, comprenant la description du terrain néocomien, IV, 135, 1846. = Sur le grand glacier de M. Charpentier, qui a couvert tout le pays situé entre les Alpes et le —, par M. Ed. Collomb, IV, 175, 1846. = Notice géologique sur les hautes sommités du —, comprises entre la Dôle et le Reculet, et description des terrains jurassique et néocomien qui les composent, par M. J. Marcou. Observations de MM. Rozet, Élie de Beaumont et E. Desor, IV, 436, 1847. = Critique par M. J. Marcou de l'opinion de M. Rozet, qui pense que le Jura est le produit du soulèvement du Mont-Rose. Observations de MM. Rozet, C. Prévost et Thurmann, IV, 575, 1847. = Sur les anciens glaciers du —, par M. A. Favre. Observations de M. Ch. Martins, V, 63, 1847. = Sur la présence et les caractères de la craie dans le —, par M. Ch. Lory. Observation de M. V. Raulin, VI, 690, 1849. = Essai de phytostatique appliquée à la chaîne du —, par M. Thurmann. Observations de MM. Rivière, Michelin, de Wegmann, Ch. Martins, A. Delesse, N. Boubée, Élie de Beaumont et Ch. S. C. Deville, VII, 111, 1850. = Réponse de M. Thurmann aux objections pré-

sentées sur le travail précédent. Nouvelles observations de MM. N. Boubée, Ch. Martins et Élie de Beaumont, VII, 478, 1850. = Résumé des lois orographiques générales du système des monts —, par M. Thurmann, XI, 41, 1853. = Sur le terrain néocomien qui borde le pied du —, de Neuchâtel à la Sarraz, par M. E. Renevier, XI, 418, 1854. = Sur une marne d'eau douce placée entre les assises portlandiennes et les calcaires néocomiens inférieurs dans le — méridional, par M. Sautier, XI, 722, 1854. = Sur la découverte de la craie blanche dans le —, par M. H. Coquand. Observations de M. Ed. Hébert, XV, 377, 1858. = Sur la découverte de la craie supérieure à silex dans le département du —, par M. J. Bonjour, XVI, 42, 1858. = Description des crustacés fossiles du Haut-Jura, par M. A. Étallon (pl. III, fig. 1-12, pl. IV, fig. 1-5, pl. V, fig. 1-11 et pl. VI, fig. 1-9). Observations de MM. Ed. Hébert et d'Archiac, XVI, 169, 1858. = Sur l'identité de formation du terrain sidérolitique dans le — oriental, le pourtour du plateau central et la Bresse, par M. Em. Benoît (pl. XI, fig. 1-5), XVI, 439, 1859. = Sur les terrains tertiaires entre le — et les Alpes, par le même (pl. V, fig. 1-6). Observation de M. A. Delesse, XVII, 387, 1860. = Sur les couches du Purbeck du —, par M. E. Renevier, XVII, 862, 1860. = Sur les dépôts erratiques alpins dans l'intérieur et sur le pourtour du — méridional, par M. E. Benoît (pl. VI), XX, 321, 1863.

Juvisy (Seine-et-Oise). Coupe du terrain tertiaire du coteau de —, par M. Ed. Hébert, avec explications sur la formation des meulières, XIII, 601, 1856.

K

Kaiserstuhl. De la température des sources au —, par M. A. Daubrée, VI, 472, 1849.

Kalamaki (Isthme de Corinthe). Sur des fossiles d'espèces marines modernes recueillis par M. de Hel-

dreich, près de —; par M. Hoernes, XIII, 571, 1856.

Kentucky (Amérique). Observations géologiques de MM. Yandell et Shumard sur le —, comprenant l'étude des terrains silurien, dévonien et carbonifère. Remarques de M. de Verneuil, V, 149, 1848.

Kertch (Crimée). Sur des ossements fossiles recueillis dans le minerai de fer de —, par M. J. Guillemin, XVII, 238, 1860.

Kewena-Point. (Mines de), sur les

bords du lac Supérieur. Lettre de M. C. T. Jackson, au sujet du gisement de cuivre et d'argent natifs des —, II, 317, 1845.

Korabetoff (Mont), près Taman, en Crimée. Sur les tremblements de terre résultant de la réouverture du volcan du —, par M. Fauverge, XI, 53, 1853.

Kremnitz. Carte géologique des environs de —, par M. Pettko, citée dans une lettre de M. Boué, V, 40, 1847.

L

Lac Supérieur (Amérique). Remarques sur la géologie du district métallifère du —, par M. C. T. Jackson, VII, 667, 1850. = Lettre de MM. J. W. Foster et J. D. Whitney sur l'ensemble des formations du —, comprenant des roches éruptives et des terrains métamorphiques, silurien, et de transport, VIII, 90, 1850. Observation de M. J. Marcou, 101. = Remarques de M. E. Desor sur la carte géologique du — de MM. Foster et Whitney, au sujet des terrains silurien et azoïque y figurés, IX, 280, 1852. = Lettre du même annonçant la présentation du travail des auteurs précités au congrès des naturalistes de Cincinnati, IX, 312, 1852.

Laghouat (Algérie). Notice minéralogique sur le cercle de —, composé de terrains quaternaire et crétacé, par M. L. Ville, XIII, 366, 1856. = Sur une caverne servant de repaire à des hyènes et dans laquelle se trouvent des ossements de divers mammifères d'espèces vivantes, près de l'oasis de —, par M. P. Marès, XVI, 111, 1858. = Notice géologique sur l'oasis de —, par M. L. Ville, qui décrit les terrains quaternaire et crétacé, les minéraux et la nature des eaux, XVI, 745, 1859.

Laize-la-Ville (Calvados). Sur un gisement de baryte sulfatée de —

par M. de Vilanova. Observations de MM. d'Archiac, Ed. Hébert, N. Boubée, Alb. Gaudry, A. Dellese et J. Delanoüe, IX, 388, 1852.

Landes. Considérations géognostiques sur les Echinodermes des —, par M. A. Leymerie, XIII, 355, 1856.

Languedoc. Sur les terrains houillers du —, par M. J. Fournet. Observations de MM. Landriol, de Verneuil et Michelin, I, 784, 1844. = Sur les terrains anciens et secondaires du —, par le même, comprenant l'étude des terrains primordiaux, de transition, houiller, permien, triasique, jurassique, des roches éruptives et du métamorphisme. Observations de MM. de Verneuil, Deshayes et Rivière, VIII, 44, 1850.

Laon (Aisne). Description géologique de la montagne de —, par M. Melleville, qui la présente comme composée de terrains crétacé, tertiaire et de diluvium, XVII, 710, 1860.

Larzac (Plateau de) (Aveyron). Des houilles sèches ou stipiques des terrains jurassiques, et particulièrement de celles du —, par M. Marcel de Serres, XVI, 97, 1858.

Law, près de Massevaux (Haut-Rhin). Sur une caverne à ossements découverte à —; par M. A. Daubrée.

- VIII, 169, 1850. = Sur les ossements de la caverne de —, par M. J. Delbos, XV, 300, 1858.
- Légations.** Sur le synchronisme des terrains tertiaires des —, du Piémont, de la Toscane et du midi de la France, par M. H. Coquand, VI, 365, 1849.
- Lemberg.** Fossiles crétacés de —, recueillis par M. Kner. (Extrait d'une lettre de M. Boué), I, 19, 1843.
- Léon** (Montagnes de), en Espagne. Liste des fossiles dévoniens des —, par M. de Verneuil (pl. III, fig. 1-11 et pl. IV, fig. 1-11), VII, 159, 1850.
- Leopoldstein** (lac de), près d'Eisenerz. Sur l'existence du trias au —, par M. A. Boué, V, 44, 1847.
- Lessines** (Belgique). Lettre de M. Caillaud au sujet de perforations produites par des Lithophages dans une protogyne compacte provenant des carrières de —, III, 25, 1845. = Sur le porphyre de —, par M. A. Delesse, VII, 310, 1850.
- Lherm** (Ariège). Sur la grotte ossifère de —, par M. l'abbé Pouché (pl. XIII, fig. 1, 2, et pl. XIV, fig. 1. 2), XIX, 564, 1862. = Sur la caverne de —, par M. F. Garrigou, XX, 305, 1863.
- Liban.** Description par M. Heckel, des poissons rapportés du — par M. Russegger (extr. d'une lettre de M. Boué, V, 43, 1847).
- Libourne** (Gironde). Sur les couches diluviennes, tertiaires et crétacées que traverse le chemin de fer entre — et Angoulême, par M. d'Archiac, IV, 1103, 1847.
- Liège** (Belgique). Procès-verbal de la réunion extraordinaire de la Société géologique à —, par M. G. Dewalque, XX, 761, 1863, pendant laquelle elle a visité : les terrains carbonifère, dévonien et silurien des environs de Spa, 781 ; les terrains quaternaire et tertiaire des environs de Tongres, 793 ; la craie de Maëstricht, 804 ; le gîte calaminaire de la Vicille-Montagne, 811 ; le terrain tertiaire des environs de Bruxelles, 820 ; les terrains carbonifère, dévonien, silurien et l'Eurite porphyrique des environs de Namur, 829, et les terrains carbonifère et dévonien de la vallée de la Meuse, depuis Namur jusqu'à Givet, 846 et 877.
- Ligurie.** M. Ch. Martins constate la non-existence de cailloux striés le long des côtes de la —, V, 65, 1847. = Sur quelques alternances de couches marines et fluviatiles dans les dépôts supérieurs des collines subapennines de la — méditerranéenne, par M. L. Pareto, IX, 257, 1852. = Aperçus relatifs à la carte géologique de la —, etc., de M. A. Sismonda, par M. J. Fournet, XX, 68, 1862.
- Limbourg.** Sur les fossiles tertiaires du —, par M. Ed. Hébert. Observation de M. d'Archiac, VI, 459, 1849. = Monographie des Gastéropodes et des Céphalopodes de la craie supérieure du —, par M. Vanden Binkhorts. Observations de MM. Deshayes et Ed. Hébert, XIX, 394, 1862. = Monographie des Céphalopodes du même terrain (2^e partie), par le même. Observations de M. Deshayes, XIX, 1002, 1862.
- Lipari** (Iles). Sur l'âge probablement tertiaire des —, par M. Villanova, XI, 84, 1853.
- Lisy-sur-Oureq** (Seine-et-Marne). Coupe dans les sables moyens du chemin de — à Congis, par M. E. Goubert. Observations de M. de Roys, XVIII, 445, 1861.
- Livonie.** Description des poissons du système dévonien de la —, par M. Pander, annoncée dans une lettre de M. de Keyserling, IV, 589, 1847.
- Livourne** (Plaine de). Notice géologique relative au creusement d'un puits artésien dans la —, par M. Léopold Pilla (pl. X, fig. 1-2). Observations de MM. de Collegno, N. Boubée, d'Archiac et d'Omalius d'Halloy, II, 402, 1845.
- Lobsann** (Haut-Rhin). Sur le gise-

ment du bitume, du lignite et du sel dans le terrain tertiaire des environs de —, par M. A. Daubrée, VII, 444, 1850.

Lodève (Hérault). Description géologique du terrain permien des environs de —, par M. H. Coquand (pl. IV, fig. 3-5), XII, 128, 1855. Observations de M. Marcel de Serres, 688. = Des végétaux fossiles des schistes ardoisiers (permien) des environs de —, par M. Marcel de Serres, XII, 1188, 1855.

Logrosan (Estramadure). Sur la phosphorite de —, par MM. Naranjoy Garza et Lino Peñuelas, XVII, 157, 1860.

Loir-et-Cher (Département de). Distribution des espèces dans le terrain crétacé du —, par M. l'abbé Bourgeois. Observations de M. Triger, XIX, 652, 1862. Observations de M. Guillier, XX, 101, 1862.

Loire. Sur la flore du terrain à houille du bassin de la —, par M. V. Raulin, I, 142, 1844. = Sur le *Pterodon*, genre fossile voisin des Dasyures, dont les espèces ont été trouvées dans les terrains tertiaires du bassin de la — supérieure, par M. A. Pomel, IV, 385, 1846. = Sur les gîtes fossilifères des vallées supérieures de la —, par M. Aymard, VI, 54, 1848. — Sur l'existence de trois étages distincts dans le terrain dévonien de la Basse-Loire, par M. Bureau. Observations de MM. J. Barrande et d'Archiac, XVII, 789, 1860. = Stratigraphie de la craie moyenne comprise entre la — et le Cher, par M. Th. Ébray, XVIII, 176, 1861. = Sur le terrain dévonien de la Basse-Loire, par M. Bureau. Observations de MM. d'Omalius d'Halloy, A. Delesse et Ch. S.-C. Deville, XVIII, 337, 1861.

Loire (Département de la). Note concernant la carte et la description géologique du — par M. Gruner, qui l'indique comme composé de terrains primitifs, de roches éruptives, de terrains carbo-

nifère, liasique, jurassique, tertiaire et quaternaire, XVI, 412, 1853. = Sur le terrain jurassique, du — et sur les dislocations du même terrain à Saint-Nizier, par M. Th. Ébray. Observations de MM. Gruner et de Ferry, XX, 441, 1863.

Loire (Haute-). Sur l'époque probable de l'enfouissement des ossements de mammifères signalés dans divers dépôts de ce département, par M. Aymard. Observations de MM. Martin et d'Omalius d'Halloy, V, 49, 1847.

Loire-Inférieure (Département de la). Envoi par M. F. Cailliaud d'un grès fin, quartzeux, presque entièrement composé de corps voisins des serpules, reposant sur le schiste ardoisier dans le N. du —, VII, 48, 1849. = Sur les terrains tertiaires inférieurs du —, par le même. Observations de M. Ed. Hébert, XIII, 36, 1855. = Sur l'existence de la faune troisième silurienne dans le N.-E. du —, par le même, XVIII, 331, 1860. = Présentation par le même de la carte géologique du —. Observations de MM. Triger et P. Dalmier, XX, 25, 1862.

Loiret (Département du). Sur un nouveau dépôt d'ossements fossiles dans le département du —, par M. Loekhart, XI, 50, 1853.

Lombardie. Série des terrains sédimentaires de la —, par M. J. Omboni, composée de terrains moderne, erratique, tertiaire, crétacé, jurassique, liasique, triasique, permien, carbonifère et cristallin (pl. XIII, fig. 1-9). Observations de MM. N. Boubée, Élie de Beaumont et J. Barrande, XII, 517, 1855. = Nouveaux détails donnés par le même, au sujet du travail précédent, XIV, 347, 1857.

Lonjumeau, près Lusigny (Aube). Crustacés fossiles du genre *Pollicipes*, trouvés par M. Clément Mullet, dans le grès vert supérieur de —. VI, 53, 1848.

Lorraine. Sur la composition générale du lias en —, par M. Leval-

lois. Observations de M. Ed. Hébert, IX, 289, 1852.

Lot (Département du). Sur la géographie botanique du —, par M. Puel, III, 525, 1846. = Mémoire de M. H. Coquand sur les minerais de fer du —. Observations de M. J. Fournet, VI, 229 et 328, 1849.

Lot-et-Garonne. Mémoire de M. H. Coquand sur les minerais de fer du département de —. Observations de M. J. Fournet, VI, 229 et 328, 1849.

Loudun (Vienne). Immense gisement d'Ichthyosarcolites découvert dans les environs de —, par M. Gilles de la Tourette, II, 52, 1844.

Lure (Haute-Saône). Sur les traces d'anciens glaciers aux environs de —, par M. Virlet d'Aoust, IV, 296, 1846.

Luxembourg. Sur les grès du —, par M. d'Omalus d'Halloy. Observations de M. V. Raulin, II, 91, 1844. = Sur le même grès, par M. Levallois, IX, 289, 1852. = Sur le terrain liasique du —, par M. J. B. Poncelet, IX, 569, 1852. = Sur le grès du —, par M. A. Buvignier, IX, 589, 1852. = Sur les divers étages de la partie inférieure du lias dans le — et les contrées voisines, par M. G. Dewalque. Observations de MM. Ed. Hébert, d'Omalus d'Halloy et Levallois, XI, 234, 1854. = Suite du même travail pour le lias moyen et le lias supérieur, XI, 546, 1854. = Sur l'âge du grès liasique du —, par le même, XIV, 719, 1857. Observations de M. Terquem, XV, 625, 1858. = Notice paléontologique et stratigraphique, par M. J. Martin, établissant une concordance inobservée jusqu'ici entre l'animalisation du lias supérieur proprement dit et celle des grès d'Hettange et de —, XVI, 267, 1859. = Le lias du grand duché de —, par MM. O. Terquem et E. Piette. (pl. VIII, fig. 1-10 et pl.

VIII bis, fig. 1-11), XIX, 322, 1862.

Luxeuil (Haute-Saône). Sur les zéolithes formées dans un béton romain par les eaux thermales de —, par M. A. Daubrée, XVIII, 108, 1860.

Lyon. Sur l'état actuel des connaissances touchant les roches éruptives des environs de —, par M. J. Fournet, II, 495, 1845. = Notice par le même, sur une collection de roches ignées et de produits artificiels réunis à la Faculté des sciences de —, III, 478, 1846. = Sur les blocs erratiques et les galets rayés des environs de —, par M. Ed. Collomb, IX, 240, 1852. = Procès-verbal de la réunion extraordinaire de la Société à —, par MM. J. Barotte et P. de Rouville, pendant laquelle elle a visité les terrains quaternaire, tertiaire, jurassique, liasique, triasique et primitif des environs de —, XVI, 1040, 1859; les terrain quaternaire, jurassique et liasique des environs de Saint-Quentin (Isère), 1094; les terrains quaternaire, tertiaire, primitif, les roches éruptives et le filon de blende des environs de Vienne (Isère), 1105; les lignites et le terrain jurassique des environs du Pont-d'Ain (Ain), 1119; et les terrains quaternaire, tertiaire, liasique, triasique, carbonifère et primitif, les schistes métamorphiques et les roches éruptives des environs de Tarare, 1124. = Sur les caractères du terrain de transport connu aux environs de —, sous le nom de *diluvium alpin* ou de *conglomérat bressan*, par M. Scip. Gras, XVI, 1028, 1859. = Observations relatives à la notice précédente, par M. J. Fournet, 1033.

Lyonnais. Sur l'âge des grès inférieurs au lias du —, par M. de Roys, III, 44, 1845. = Sur les roches éruptives modernes du —, par M. J. Fournet, XVIII, 677, 1861.

M

Mâcon (Saône-et-Loire). Sur le terrain jurassique des environs de —, par MM. Berthaud et Tombeck. Observation de M. Rozet, X, 269, 1853. = Sur la composition géologique du sol des environs de —, comprenant les terrains triasique, liasique, jurassique et tertiaire, et calcul des dénudations qui se sont opérées dans cette contrée, par M. Th. Ébray, XVII, 507, 1860.

Macot, en Tarentaise. Note de M. Virlet d'Aoust sur la mine de plomb sulfuré argentifère de —, I, 810, 1844.

Madaras en Transylvanie. Sur des aérolithes tombés près de —, par M. A. Boué, X, 381, 1853.

Madrid. Sur la géologie de la province de —, composée de roches cristallines, de terrains silurien, crétacé et tertiaire, de diluvium et de blocs erratiques, par M. Casiano de Prado, X, 168, 1852. = Note géologique sur la ligne du chemin de fer de — à Alicante, par M. Ch. Laurent, qui y a reconnu les terrains quaternaire, tertiaire, crétacé, triasique, dévonien et silurien, des quartzites, des roches métamorphiques et du granite (pl. XVI, fig. 1-4). Observation de M. de Verneuil, XVI, 548, 1859.

Maëstricht. Sur le calcaire pisolitique de —, par M. Ed. Hébert. Observations de MM. d'Archiac, Graves, Haime, Michelin, de Verneuil, de Roys, et N. Boubée, X, 178, 1852. = Sur les rudistes découverts dans la craie de —, par M. E. Bayle (pl. III, fig. 1-10), XV, 210, 1857. = Sur la craie de —, et sur les fossiles qu'elle renferme, par M. Van den Binkhorst, XVII, 61, 1859. Observations de M. Triger, 104. Réponse de M. Van den Binkhorst, XVII, 459, 1860. = Sur le défaut de synchronisme de la partie supérieure de la craie du S.-O. de la France avec la craie

de Meudon et de —, par M. Ed. Hébert. Observations de M. H. Coquand, XIX, 542, 1862. = Sur la découverte d'un grand nombre de Gastéropodes dans la craie de —, par M. Van den Binkhorst, XX, 603, 1863.

Magny (Seine-et-Oise). Sur l'existence du calcaire pisolitique au-dessous de l'argile des lignites à —, par M. Ed. Hébert, VII, 135, 1850.

Maïdan-Pek (Servie). Sur les mines de fer et de cuivre de —, par M. A. Boué, XIII, 63, 1855.

Maine. Rapports de la craie glauconieuse à *Ammonites varians* et *rothomagensis*, *Scaphites æqualis*, *Turrulites costatus*, etc., de Rouen, et des grès verts du —, par M. Ed. Hébert. Observations de M. Elie de Beaumont, XIV, 731, 1857. = Nouvelles observations sur le même sujet, par le même, XVI, 150, 1858. Remarques de MM. Triger et L. Saemann, 157 et 159.

Majorque (Ile). Coupe de la côte de Bénisalem, formée de terrain crétacé, par M. Bouvy de Schomberg. Observations de M. A. Paillette, II, 154, 1845. = Sur le tremblement de terre du 15 mai 1851, de l'—, par M. P. Bouvy, X, 359, 1853. = Notice sur la géologie de l'—, par M. J. Haime, qui la représente comme formée de lias, de terrains jurassique, crétacé, nummulitique, tertiaire et quaternaire (pl. XV, fig. 1-6), XII, 734, 1855. = Coupes des couches de charbon exploitées dans l'—, par M. Bouvy. Observation de M. Barrande, XIV, 770, 1857.

Maladetta (Pyrénées). Sur les glaciers de la —, par M. Ed. Collomb, XIX, 1144, 1862. = Sur la coupe des mêmes glaciers de la —, par M. A. Leymerie, XIX, 1159, 1862.

Mamers (Sarthe). Sur l'étage oxfordien des environs de —, par M. Ed. Hébert. Observations de

MM. d'Archiac et de Lorière, VIII, 142, 1850.

Manche. Du terrain jurassique sur les côtes de la —, par M. Ed. Hébert, XVII, 300, 1860.

Manche (Département de la). Sur l'absence de l'amphibole dans les stéaschistes et les schistes du —, par M. Bonissent, XI, 347, 1854. = Sur quelques espèces de fossiles du terrain dévonien du N. du —, par M. M. Rouault, XII, 1040, 1855. = Analyse sommaire, par M. P. Dalimier, de l'essai géologique sur le — par M. Bonissent, qui y décrit spécialement le terrain cambrien, XX, 292, 1863.

Mans (Le) [Sarthe]. Procès-verbal de la réunion extraordinaire de la Société géologique au —, par M. de Lorière, rendant compte de la visite faite des terrains tertiaire, crétacé et jurassique, du lias, des terrains carbonifère, dévonien, silurien, et des roches éruptives du département (pl. XI, fig. 1-5), VII, 744 et VIII, 140, 1850. = Étude paléontologique sur la stratification du terrain cénomani des environs du —, par M. Ed. Gueranger, VII, 800, 1850. = Lettre de M. C. Renévier à M. Ed. Hébert, sur l'âge relatif de la craie de Rouen et des grès verts du —, XVI, 134, 1858; XVI, 668, 1859.

Marcigny (Haute-Saône). Sur les mines de fer découvertes dans ce canton, par M. l'abbé Raquin. Observations de M. Rozet, IV, 304, 1846.

Marne (La). Sur un gisement de cailloux irisés par de l'oxyde de fer, découvert dans le lit de —, près d'Épernay, par M. de Brimont, X, 239, 1853.

Marne (Département de la). Envoi par M. A. Buvignier de la carte géologique du —, avec quelques observations sur son mode d'exécution. Remarque de M. Ed. Hébert, VIII, 415, 1851.

Marne (Haute-) [Département de la]. Sur les terrains jurassiques supérieurs et moyens du —, par M. E. Royer, II, 705, 1845. = Compa-

raison des terrains jurassiques de l'Yonne avec ceux du —, par le même, II, 714, 1845. = Catalogue des coquilles de mollusques, entomostracés et foraminifères du terrain crétacé inférieur du —, avec diverses observations relatives à ce terrain, par M. J. Cornuel, VIII, 430, 1851. = Sur un fragment de mâchoire de Gavial du terrain jurassique du —, par le même, VIII, 496, 1851. = Sur des failles qui existent dans le département de la —, par M. E. Royer, VIII, 564, 1851. = Sur les terrains corallien et oxfordien de la —, par le même, (pl. X, fig. 1-4) VIII, 600, 1851. = Remarques de M. A. Buvignier, sur l'oolithe vaculaire du —, qu'il range dans l'étage portlandien. Observations de M. Triger, XIII, 793, 1856. = Sur les échinides du terrain jurassique supérieur du — par M. G. Cotteau, XIII, 817, 1856. = Remarques de M. E. Royer au sujet des assises oxfordiennes et coralliennes des départements de la — et de l'Yonne, XIII, 819, 1856. = Sur les calcaires à Astartes et l'étage jurassique moyen du —, par M. A. Buvignier, XIII, 848, 1856. = Sur l'alluvion ancienne qui couronne l'escarpement des Côtes-Noires, dans la —, par M. Buvignier. Observations de MM. de Roys et E. Royer, XIII, 870, 1856. = Sur l'assise supérieure du terrain néocomien du —, par M. G. Cotteau. Observations de M. de Roys, XIII, 577, 1856. = Sur le synchronisme de formation entre les minerais de fer géodiques du —, et ceux du nord, par M. Meugy, XIII, 879, 1856. = Carte géologique du —, présentée par MM. E. Barotte et E. Royer, avec un exposé sommaire des faits qui s'y trouvent reproduits, XVI, 815, 1856. = Stratigraphie de l'étage albien dans le —, par M. Th. Ébray, XX, 209, 1863. = Observations de M. de Chanecourtois au sujet de la carte géologique du —, exécutée par feu M. Duhamel, XX, 463, 1863.

Maroc (Empire de). Description géologique de la partie septentrionale de l'—, par M. H. Coquand, comprenant l'étude des terrains silurien et dévonien, des roches ignées, des terrains jurassique, crétacé, tertiaire et moderne (pl. X, fig. 1-10), IV, 1188, 1847.

Marseille (Bouches-du-Rhône). Sur un petit monticule de terrain tertiaire près de —, par M. de Roys, VII, 61, 1849.

Mascate, province de l'Yemen (Arabie). Notice géologique sur les environs de —, formés de roches éruptives, par M. Nicaise, VIII, 279, 1851.

Maures (les) [Var]. Notice de M. Gruner sur un amas de fer oxydulé et de bisilicate ferreux dans les schistes grenatiformes des —. Observations de M. H. Coquand, VI, 654, 1849.

Maurienne (La). Sur les grès de la —, par M. Ch. Lory, qui ne peut en préciser l'âge, XVII, 21, 1859. = Nouveaux documents sur les grès précités, par le même, qui y annonce la découverte de nummulites, VIII, 177, 1860. = Nouveaux détails sur un gisement de nummulites dans —, par le même, XVII, 481, 1860. = Sur la constitution stratigraphique de la Haute —, par le même, qui la présente comme formée de terrains cristallisés, houiller, triasique? liasique et nummulitique (pl. I, fig. 1-2), XVIII, 34, 1860. = Coupe géologique d'une partie des montagnes formant le versant nord de la —, par M. Alp. Favre, qui les présente comme composées de terrains nummulitique, jurassique, liasique, triasique, houiller et de schistes cristallins (pl. II, fig. 1-2), XVIII, 47, 1860. = Sur l'anthracite de la —, par M. Drian, XVIII, 752, 1861.

Mayence. Sur l'âge des couches tertiaires du bassin de —, par M. Sandberger. Observations de MM. Ed. Hébert, d'Omalius d'Halloy et Deshayes, XVII, 153, 1860.

Méditerranée. Etablissement par M. H. Coquand du synchronisme

des terrains tertiaire et crétacé des bassins de la —, de la Gironde et de Paris. Observations de MM. d'Archiac, de Roys et A. Pomel, VI, 365, 1849. — Analyse par M. Damour de Millépores provenant des côtes de la —. Observations de MM. Deshayes et Al. d'Orbigny, VII, 675, 1850. = Comparaison des oolites inférieures du bassin de la —, avec celles du bassin anglo-parisien, par M. Th. Ébray, XIII, 395, 1856. = Sur l'identité de l'*Echinus lividus* de l'Océan, avec celui de la —, par M. Marcelles de Serres, XIV, 518, 1857. = Comparaison par le même des bassins tertiaires océaniques et méditerranéens, XV, 492, 1858. = Des falaises des côtes de la —, par le même, XVI, 36, 1858. = Sur les rapports de l'étage néocomien du bassin de Paris avec celui du bassin de la —, par M. J. Cornuel. Observations de MM. Ed. Hébert et de Verneuil, XX, 575, 1863.

Mellier, canton de Souvigny (Allier). Sur la psarolithe silicifiée que l'on trouve dans cette contrée, par M. Virlet d'Aoust, III, 449, 1844.

Ménat (Puy-de-Dôme). Sur les schistes bitumineux à impressions de végétaux de —, et sur leur transformation en tripoli, par M. Bourjot, VIII, 39, 1850.

Menhecourt (Somme). Sur la découverte de la *Cyrena fluminalis*, dans un banc supérieur aux silex travaillés à —, par M. Boucher de Perthes, XIX, 153, 1861.

Mende (Lozère). Coupe géologique des environs de —, par M. Kœchlin-Schlumberger, comprenant le schiste micacé, le grès à meule, la dolomie infraliasique, le lias et le terrain jurassique. Observations sur quelques Céphalopodes du lias (genres nautilite et ammonite), XI, 605, 1854.

Mer Noire. Note de M. Viquesnel sur la collection des roches recueillies en 1846, par feu Hommaire de Hellé, sur le littoral européen de la —, appartenant aux

schistes cristallisés, aux terrains crétacé, nummulitique, pliocène diluvien et aux roches éruptives. M. Viquesnel donne, en même temps, des détails sur leur gisement, VIII, 515, 1851.

Mésopotamie Expédition géologique turque en —, et au Taurus, annoncée par M. Boué, IV, 1049, 1847.

Metz (Moselle). Procès-verbal par MM. J. Haime et E. Jacquot, de la réunion extraordinaire de la Société géologique à —, pendant laquelle elle a visité le terrain jurassique, le lias, le trias, les terrains permien, carbonifère et de transition, les roches éruptives, les mines de cuivre, de fer, de manganèse, etc., et enfin l'exploitation des agates des environs (pl. IV, fig. 1-5), IX, 561, 1852. = Sur un nouveau gisement de calcaire à fucoïdes de l'oolithe inférieure des environs de —, par M. E. Dumortier, XX, 112, 1862.

Meudon (Seine). Sur une nouvelle espèce de cirrhipède fossile, *Scalpellum Darwini*, recueilli par M. Tombeck, dans la craie blanche de —; par Ed. Hébert, XI, 470, 1854. = Présentation par le même, du tibia gauche d'un oiseau gigantesque (*Gastornis pariensis*), recueilli dans le conglomérat de —, XII, 349, 1855. = Sur les caractères paléontologiques de la craie de —, par M. Ed. Hébert. Observation de M. Cotteau, XVI, 143, 1858. = Sur le défaut de synchronisme de la partie supérieure de la craie du S. O. de la France, avec la craie de —, et de Maëstricht, par M. Ed. Hébert. Observations de M. H. Coquand, XIX, 542, 1862.

Meurthe (Département de la). Annonce de la description des fossiles qu'on y trouve, par M. Guibal, IV, 576, 1847. = Le lias du —, par MM. O. Terquem et E. Piette (pl. VIII, fig. 1-10, et pl. VIII bis, fig. 1-11), XIX, 322, 1862. = Extrait par M. Levallois de son ouvrage sur la constitution géolo-

gique du —, XX, 107, 1862.
Meuse (Département de la). Carte géologique du —, par M. A. Buvignier, avec une description sommaire des terrains jurassique et crétacé de cette contrée. Observation de M. d'Omalus d'Halloy, I, 394, 1844. = Rectification de quelques erreurs commises dans la description des fossiles nouveaux du —, par le même, XIII, 341, 1856. = Sur les calcaires à Astartes et l'étage jurassique moyen du —, par le même, XIII, 848, 1856. = Le lias du —, par MM. O. Terquem et E. Piette (pl. VIII, fig. 1-10 et pl. VIII bis, fig. 1-11), XIX, 332, 1862. = Stratigraphie de l'étage albien dans le —, par M. Th. Ébray, XX, 209, 1863.

Meximieux (Ain). Sur les tufs calcaires de —, par M. E. Dumortier qui les considère comme appartenant à la partie supérieure de la mollasse, XVI, 1099, 1859.

Mexique. Description d'un volcan éteint (San Andrés) du Mexique, par M. de Saussure, XV, 76, 1857. = Sur le métamorphisme normal, principalement au —, par M. Virlet d'Aoust, XV, 119, 1857. = Sur un terrain d'origine météorique ou de transport aérien qui existe au —, et sur le phénomène des trombes de poussière auquel il doit principalement son origine. Sur le reboisement des montagnes, par le même. Observations de M. V. Raulin, XV, 129, 1857.

Milo (Archipel grec). Sur une halloysite de —, par M. Virlet d'Aoust, IV, 468, 1847.

Mississippi. Mémoire de M. D. Owen, sur la géologie du bassin supérieur du —, traitant des formations siluriennes inférieures, indiqué dans une lettre de M. E. Desor, IX, 313, 1852. = Hydrologie du —, par M. R. Thomassy. Observations de MM. Delesse et de Verneuil, XVII, 242, 1860.

Missouri (Amérique septentrionale). Sur les formations paléozoïques de l'Etat du —, par M. King. Travail

- indiqué dans une lettre de M. E. Desor, IX, 314, 1852.
- Modane** (Savoie). Sur les cristaux d'albite renfermés dans les calcaires magnésiens des environs de —, par M. Drian, XVIII, 804, 1861. = Analyse des mêmes cristaux, par M. des Cloiseaux, XVIII, 805, 1861.
- Moën** (Ile de) [Danemark]. Sur la géologie de l' —, par M. C. Puggaard, comprenant la description des terrains crétacé et tertiaire et des blocs erratiques (pl. IX), VIII, 532, 1851.
- Mondrepuis** (Aisne). Description par M. Thorent de l'*Asterias constellata*, trouvée dans les schistes verts inférieurs de transition à — (pl. III, fig. 1), I, 208, 1844.
- Monléon** (Hautes-Pyrénées). Extrait d'un mémoire de M. A. Leymerie, sur la craie de —. Observations de M. Ed. Hébert, VI, 568, 1849.
- Mons** (Belgique). Indication par M. E. Gosselet des fossiles recueillis dans les diverses assises de la craie des environs de —. Observation de MM. Ed. Hébert et d'Omalus d'Halloy, XVI, 265, 1859.
- Montagne-Noire** et les Corbières (Aude). Mémoire de M. A. Leymerie sur le terrain à Nummulites (épicrotécé) de ces contrées. Observations de MM. de Roys et Bourjot, II, 11, 1844. = Considérations géognostiques sur les échinodermes de la —, par le même, XIII, 355, 1856.
- Montagnes-Rocheuses**. M. J. Marcou annonce l'envoi par le gouvernement américain de trois expéditions pour explorer les passages des —, à l'effet d'établir un chemin de fer, XI, 88, 1853. = Sur la géologie de ces montagnes, entre le fort Smith (Arkansas) et Albuquerque (Nouveau-Mexique), par le même, qui annonce y avoir rencontré les terrains néocomien, jurassique, triasique et carbonifère. Observation de M. d'Archiac, XI, 156, et 161, 1853. = Résumé d'une section géologique des mêmes montagnes, à San Pedro, sur la côte de l'océan Pacifique, par le même, qui y cite les terrains tertiaire, jurassique, triasique, carbonifère, des roches métamorphique, éruptive et volcanique, XI, 474, 1854. = Sur l'existence du terrain crétacé dans les —, par le même, XII, 32, 1854. = Note sur la géologie des —, par le même, XVI, 133, 1858. — Sur l'existence probable du terrain jurassique dans la partie occidentale des —, par le même, XIX, 98, 1861.
- Montainville** (Seine-et-Oise). Sur l'existence du calcaire pisolitique au-dessous de l'argile des lignites à —, par M. Ed. Hébert, VII, 135, 1849.
- Montalban** (Aragon). Sur les terrains tertiaire, néocomien, jurassique, le lias, les terrains triasique et dévonien des environs de —, par M. de Verneuil et L. Lartet (pl. X), XX, 684, 1863.
- Mont-Août** (Marne). Sur l'âge des silex exploités au —, par M. de Cazenove. Observations de MM. Ed. Hébert et C. Prévost, X, 240, 1853.
- Montargis** (Loiret). Coupe de la nouvelle ligne de Paris à —, par Corbeil, présentant le diluvium et le terrain tertiaire moyen, par M. E. Goubert, XX, 729, 1863.
- Montauban** (Tarn-et-Garonne). Coupes des terrains tertiaire, crétacé et jurassique de Royan à —, en suivant la Garonne, par M. V. Raulin. Observation de M. Meyer, IX, 354, 1852.
- Montaudou** (Puy de), en Auvergne. Description des filons de basalte, injectés entre les couches de pépérino du —, par M. A. Viquesnel, III, 11, 1845.
- Montbeillard** (Doubs). Sur le terrain sidérolitique des environs de —, par M. Em. Benoît, XII, 1025, 1855.
- Mont-Blanc**. Essai sur la géologie des montagnes placées entre la chaîne du —, et le lac de Genève, par A. Favre, donnant la position du diluvium, du macigno, du cal-

caire du Chablais, des terrains nummulitique, crétacé, jurassique et anthraxifère, du système de Valorsine, des schistes cristallins et des roches éruptives dans cette région. Observations de MM. de Roys, N. Boubée, d'Archiac et C. Prévost, VII, 49, 1849. = Sur les roches métamorphiques qui se trouvent au-dessous du lias autour du —, par M. A. Sismonda, XIII, 64, 1855. = Coupe du —, extraite d'un mémoire de M. Favre, par M. Ed. Hébert, XVI, 610, 1853.

Mont-d'Or lyonnais. Sur la constitution géologique du massif du —, par M. Th. Ébray, qui y signale la présence des terrains de transport, jurassique, liasique et triasique, XVI, 1059, 1859. = Sur le terrain jurassique du —, par M. E. Dumortier, XVI, 1065, 1859. = Sur le — et son système triasique, par M. J. Fournet, XVI, 1083, 1859.

Montmartre (Butte de). M. Haidinger attribue à des pseudomorphoses de sel marin les formes régulières des marnes de cette butte, que M. C. Prévost pense être un accident de retrait (extr. d'une lettre de M. Boué). Observations de M. C. Prévost, IV, 455, 1847.

Montmorillon (Vienne). Description par M. Mauduyt d'un nouveau minéral : le *Montmorillonite*, trouvé près de —, IV, 168, 1846. = Notice et analyses, par MM. Damour et Salvétat, sur un hydrosilicate d'alumine, trouvé à —. Observations de MM. Delaunoy et d'Omalus d'Halloy, IV, 464, 1847.

Montoir (Loire-Inférieure). Sur des filons de pegmatite, traversant le calcaire cristallin près de —, par M. Ch. Lory. Observations de M. A. Delesse, XVII, 20, 1859.

Montolieu (Aude). Sur la position géologique du calcaire d'caudouce à Physes de —, par M. V. Raulin, V, 428, 1848.

Montpellier (Hérault). Os de singe

(*Pitheus maritimus*), et de felis (*Felis maritimus*), recueillis par M. de Christol dans les sables marins de —, VI, 169, 1840. = Découverte par le même du *Metaxytherium Cuvieri*, dans les mêmes sables, IX, 255, 1852. = Présentation par M. P. Gervais du maxillaire inférieur d'un cétacé du genre Rorqual, trouvé dans les mêmes sables, XII, 369, 1865. = Sur un gisement accidentel de mercure à —, par M. Ch. Martins. Observations de MM. Parès et A. Delesse, XV, 456, 1858. = Des formations volcaniques des environs de —, par MM. Marcel de Serres et Cazalès de Fondouce, XIX, 194, 1861. = Résumé par M. Matheron de son travail intitulé : *Recherches comparatives sur les dépôts fluvio-lacustres* de —, etc. Observations de M. Ed. Hébert, XX, 15, 1862.

Montrelais et Mouzeil (Loire-Inférieure). Note de M. A. Viquesnel sur le terrain à combustible y exploité (pl. I). Observations de M. Rivière, I, 70, 1843. Réponse de MM. Audibert et J. Durocher, I, 138 et 140, 1844. = Lettre de M. Bertrand-Geslin sur le terrain à combustible précité. Nouvelles observations de M. Viquesnel, I, 268, 1844. = Discussion entre MM. Rivière et Viquesnel sur le même sujet, I, 271, 1844. = Nouvelle note de M. A. Viquesnel à l'effet de donner la preuve du déplacement de la matière charbonneuse postérieurement au dépôt du terrain dont il s'agit, VI, 12, 1848.

Montreuil-Belley (Maine-et-Loire). Sur les fossiles de —, appartenant à l'Oxford-clay inférieur, par M. Ed. Hébert, XII, 1263, 1855. = Sur les relations géologiques d'un nouveau gisement de fossiles à —, par M. L. Saemann, XIII, 651, 1856.

Mont-Rose (Alpes). Sur la structure orographique et géologique du —, formé de gneiss, de serpentine et de schistes gris ouverts, par M. A. Schlagintweit, X, 588, 1853.

Montrouge près Paris. Sur un frag-

- ment de crâne appartenant à l'*Odobenotherium Lartetianum*, trouvé à —, par M. P. Gratiolet (pl. V, fig. 1-4), XV, 620, 1858. Observation de M. Em. Goubert, XVI, 261, 1858.
- Monzoni-Fassa** (Mont). Description du brandisite, nouvelle espèce minérale de —, par M. Liebener, annoncée dans une lettre de M. Boué, IV, 156, 1846.
- Moravie**. Carte de la formation de la grauwacke de —, par M. Glocker, citée dans une lettre de M. Boué, I, 18, 1843. = Sur les petits amas de trachyte et de diorite qui se sont fait jour dans le grès carpathique, dans la — orientale, et dans la Silésie autrichienne, par M. Glocker (extrait d'une lettre de M. Boué), I, 19, 1843. = Sur le grès vert de la — et de Bohême, par le même (extr. de la même lettre), I, 19, 1843. = Observations géologiques de M. Otto de Hingenau, sur les environs de Tulleschitz, cercle de Znaïm, citées dans une lettre du même, IV, 163, 1846. = Sur le ménilite et quartz résinite à poisson d'eau douce, en —, par M. Horner (extr. d'une lettre du même), V, 41, 1847.
- Mortain** (Manche). Sur des gisements de fer dans les schistes satinés siluriens des environs de —, par M. Bourjot, IX, 348, 1852. = Sur la géologie des environs de —, par M. Fouqué, comprenant la description du granite et des schistes et grès siluriens. Observations de M. J. Barrande, XIV, 399, 1857.
- Mortcerf** (Seine-et-Marne). Sur un nouveau gisement de calcaire grossier fossilifère à —, par M. E. Goubert, XX, 729, 1863.
- Morvan**. Sur l'âge des roches porphyriques du —, par M. de Charmasse, II, 750, 1845. = Sur la minette du —, par M. Th. Ébray, XIX, 1029, 1862.
- Moselle**. Sur la présence de l'ordans la —, par M. A. Daubrée, VIII, 346, 1851.
- Moselle** (Département de la). Sur le lias du —, et sur quelques gisements de végétaux fossiles, par M. A. Pomel, III, 652, 1846. = Sur les coquilles ailées, trouvées dans la grande oolithe du —, par M. E. Piette (pl. II, fig. 1-5; pl. III, fig. 2-24; pl. IV, fig. 1-18, et pl. V, fig. 1-18), XIII, 85, 1855. = Le lias de la —, par MM. O. Terquem et E. Piette (pl. VIII, fig. 1-10 et pl. VIII bis, fig. 1-11), XIX, 322, 1862.
- Mouzeil et Montretais** (Loire-Inférieure). Voyez *Montrelais*.
- Murz** (Vallée de), partie septentrionale de la Styrie. Carte géologique de la —, par M. Morlot, annoncée dans une lettre de M. Boué, V, 249, 1848.
- Muse**. M. Delahaye considère comme permien les schistes bitumineux de —, V, 304, 1848. Observations de M. Landriot, VI, 90, 1848. Réponse de M. Delahaye. Remarques de MM. A. Pomel et N. Boubée, VI, 374, 1849. Note de M. Landriot sur le même sujet, VII, 32, 1849.

N

- Namur**. Présentation par M. d'Oma-lius d'Halloy d'un ichthyodorulite trouvé dans le calcaire houiller ou dévonien des environs de —. Observation de M. Vogt, II, 439, 1845. = Recherches sur l'origine des dépôts récents de mauganèse hydraté de la province de —, par M. P. Lambotte, XIV, 791, 1857.
- Nanterre** (Seine). Présentation par M. Ed. Hébert de deux poissons recueillis dans le calcaire grossier inférieur de —. Observations de M. P. Gervais, XII, 349, 1855.
- Nantua** (Ain). Sur la craie et la molasse du Jura bugeysien, dans les environs de —, par M. Ch. d'Al-leizette (pl. X, fig. 1). Observations

de MM. Em. Benoît et Michelot, XIX, 544, 1862.

Naples. Sur les volcans des environs de —, par M. Rozet (pl. VI). Observations de M. J. Delanoüe, I, 255, 1844. = Description géologique des points du royaume de — propres à l'obtention de sources artésienne (terrains volcanique, tertiaire, crétacé et jurassique); par M. L. Cangianno, IX, 144, 1851. = Lettre de M. Ed. Collomb sur la géologie des environs de —, comprenant la description des blocs erratiques, du calcaire à Hippurites et du terrain volcanique. Observations de MM. Vilanova, d'Omalus d'Halloy et C. Prévost, XI, 70, 1853. = Sur les résultats des forages artésiens entrepris à —, par M. Mauget, XV, 550, 1858.

Narbonne (Aude). Sur la faune tertiaire moyenne des environs de —, par M. d'Archiac. Observations de MM. de Roys, L. Saemann et Ed. Hébert, XVIII, 630, 1861. = Lettre sur le même sujet, par M. P. de Rouville. Observations de MM. Deshayes et L. Saemann, XIX, 91, 1861. Observations de M. de Roys, XIX, 397, 1862. = Sur le calcaire lacustre miocène de —, par M. J. B. Noulet. Observations de M. d'Archiac, XIX, 705, 1862.

Néerlande. Sur les foraminifères et les Diatomacées fossiles de la — et sur l'abaissement lent du sol de cette contrée, par M. J. Harting, XI, 33, 1853.

Neméz (Hérault). Note de MM. Graff et J. Fournet sur les terrains des environs de —, appartenant aux formations carbonifère, dévonienne et silurienne. Observations de M. de Verneuil, VI, 625, 1849. = Sur les terrains anciens de —, par M. J. Fournet, composés de terrains carbonifère, dévonien, silurien, de schistes argileux ardoisiers non fossilifères, de gneiss, de micaschistes et de granites. Observations de M. A. Viquesnel, XI, 169, 1854.

Nemours (Seine-et-Marne). Sur l'âge

des poudingues de —, par M. de Roys, X, 615, 1853. = Sur le même sujet, par M. Ch. d'Orbigny, XVII, 34, 1859. Observations de M. Ed. Hébert, 52. = Sur le mode de formation des poudingues de —, par M. Th. Ébray, XVII, 695, 1860.

Nerthe (Souterrain de la), près Marseille. Sur les terrains (T. tertiaire, crétacé, jurassique et métamorphique) traversés par le —, par M. Matheron, IV, 261, 1846.

Neuberg (Styrie). Sur un *Hamites hampeanus* trouvé dans un calcaire ammonitifère de —, par M. de Hauer (Ext. d'une L. de M. Boué) V, 41, 1847. = Observations de M. A. Boué au sujet d'un calcaire à Nummulites de —, V, 45, 1847.

Nevers (Nièvre). Procès-verbal de la réunion extraordinaire de la Société géologique à —, par M. Th. Ébray. Les terrains visités sont : le jurassique, le lias, le trias et les roches éruptives du département, XV, 665, 1858.

New-York (État de). Travail sur la paléontologie de l'—, par M. James Hall, comprenant les sept groupes inférieurs du terrain paléozoïque (silurien inférieur de l'Europe), présenté par M. de Verneuil, V, 374, 1848.

Neyrac (Ardèche). Sur l'origine de la chaleur et des principes minéralisateurs des eaux de —, par M. J. B. Dalmas, XIV, 355, 1857.

Nice (Comté de). Lettre de M. A. Sismonda sur le terrain nummulitique et sur le terrain néocomien du —, III, 240, 1846. = Liste des fossiles de la formation nummulitique du —, par M. L. Bellardi, VII, 678, 1850.

Nièvre (Département de la). Sur l'âge du calcaire à chailles du —, par M. Th. Ébray, XIV, 582, 1857. = Sur la valeur géologique des silex que l'on rencontre dans les formations jurassiques et crétacées du —, par le même, XIV, 810, 1857. = Sur le diluvium du —, par le même, XIV, 813, 1857. = Sur un nouveau genre d'Echi-

- moderne du calcaire à entroques du —, par le même, XV, 482, 1858. = Sur les usines de fer du —, par M. le comte Jaubert, XV, 667, 1858. = Sur la coïncidence des sources minérales du — avec les failles, par M. Th. Ébray, XVII, 124, 1859. = Remarques sur les dépôts à oolithes ferrugineuses du —, par le même. Observation de M. Triger, XVII, 422, 1860. = Réponse de M. Th. Ébray aux observations de M. Triger. MM. Ed. Hébert et de Verneuil les confirme, XVIII, 17, 1860. = Carte géologique du —, par MM. Bertera et Th. Ébray, avec indication, par ce dernier, de l'utilité qu'elle peut avoir pour l'industrie et l'agriculture, XIX, 1001, 1862.
- Nil.** Sur la découverte de ses sources par MM. Speek et Grant; par M. R. Murchison, XX, 570, 1863.
- Nogent-le-Rotrou** (Eure-et-Loir). Sur les sables des environs de —, par M. Triger, qui les considère comme crétacés (pl. VII), XIII, 118, 1855. = Réponse par M. J. Desnoyers aux observations de M. Triger sur les sables précédents, XIII, 177, 1856.
- Nogent-sur-Seine** (Aube). Présentation par M. Alb. Gaudry d'un *Ancyloceras* trouvé par M. Deschiens dans la craie blanche de —. Observation de M. Deshayes, X, 300, 1853.
- Nontron** (Dordogne). Sur la formation du manganèse de —, par M. J. Delanoüe. Observations de MM. d'Omalus d'Halloy, A. Pomel, Virlet et C. Prévost, II, 388; III, 47, 1845.
- Nontronais.** Sur les rocs branlants du —, par M. Ch. Desmoulins. Observations de MM. Rivière et A. Delesse, VII, 209, 1850.
- Nord.** Sur la non existence d'anciens glaciers dans le —, par M. L. Frapolli. Observation de MM. Ch. Martins, V, 85, 1847.
- Nord** (Département du). Sur les phosphates contenus dans la craie du —, par M. J. Delanoüe. Observations de M. Meugy, X, 605, 1853. = Sur le *London clay* du —, par M. Meugy, X, 609, 1853. = Nouveaux renseignements donnés par M. J. Delanoüe sur le phosphate de chaux contenu dans la craie du —. Observations de MM. N. Boubée et C. Prévost, XI, 53, 1853. = Sur les caractères du terrain de craie du —, par M. Meugy (pl. I). Observations de MM. J. Delanoüe et A. Delesse, XII, 54, 1854. = Sur le synchronisme de formation entre les minerais de fer géodiques de la Haute-Marne et ceux du —, par M. Meugy, XIII, 879, 1856. = Présentation, par M. Meugy, de la carte géologique du —, avec quelques explications sur la disposition des terrains. Observations de M. Ed. Hébert, XV, 458, 1853; XVI, 263, 1859. = Sur l'existence du gault dans le —, par M. J. Gosselet. Observations de MM. Delanoüe et Meugy, XVI, 122, 1858. = Indication, par le même, des fossiles recueillis dans les diverses assises de la craie du —. Observations de MM. Ed. Hébert et d'Omalus d'Halloy, XVI, 263, 1850. = Observations de M. Dormoy sur un sondage exécuté dans le — pour rechercher la houille, indiqué par M. Meugy. Remarque de M. J. Delanoüe, XVI, 595, 1859. Observation de M. Meugy, 609.
- Normandie.** Traces anciennes de la mer sur les côtes de la Haute —, observées par M. E. Robert, I, 56, 1843. Observations de MM. Constant Prévost, Michelin et d'Archiac, 59. = Action remarquable des vents O.-N.-O. sur les galets et la direction de l'embouchure des rivières dans la Haute —, par le même, I, 57, 1843. = Relations géologiques entre les constructions anciennes et modernes de la — et celles des fortifications de Paris, par le même, I, 284, 1844. = Sur une espèce de granite provenant de la —, par M. J. Durocher (pl. I, fig. 1-6). Observations de MM. Bertrand Geslin et Virlet, IV, 141, 1846.

Norvège. Sur les gîtes métallifères de la —, par M. J. Durocher, VI, 29, 1848. = Extrait d'un mémoire du même sur la constitution géologique de la —, où l'auteur annonce avoir étudié les terrains primitif, de transition et paléozoïque, ainsi que les soulèvements qui ont relevé et disloqué les formations des divers âges de cette contrée, X, 529, 1853. = Nouvel extrait du même mémoire où l'auteur indique qu'il a donné, indépendamment des descriptions des terrains précités, celle des terrains jurassique, crétacé, quaternaire et moderne, des roches éruptives et

des phénomènes de métamorphisme, XIV, 342, 1856.

Nouvelle-Zélande. Sur une grande faille et un soulèvement qui se sont produits à la —, en 1855, à la suite d'un tremblement de terre, par M. Lyell, XIII, 661, 1856. = Sur les mollusques et les radiaires fossiles de la —, par M. Zittel, XX, 605, 1863.

Noyon (Oise). Sur une nouvelle espèce de crustacé fossile (*Pseudocarcinus Chauvini*), trouvée dans le calcaire grossier inférieur de —, par M. P. de Berville (pl. II, fig. 1-9), XIV, 108, 1856.

O

Océan. Sur l'identité de l'*Echinus lividus* de l'—, avec celui de la Méditerranée, par M. Marcel de Serres, XIV, 518, 1857. = Comparaison par le même des bassins tertiaires océaniques et méditerranéens, XV, 492, 1858. = Sur les lignes d'équisalure de l'— atlantique; par M. R. Thomassy, XVII, 666, 1860. = Sur un *Pygorynchus* vivant trouvé dans l'— pacifique, par M. Michelin, XIX, 124, 1861.

Odern. Sur la serpentine d'—, vallée de Saint-Amarin (Haut-Rhin), par M. Ed. Collomb, VII, 291, 1850.

Odessa. Grand dépôts d'ossements fossiles trouvés par M. Nordmann, à —. (Ext. d'une lettre de M. de Keyserling), IV, 589, 1847.

Oisans. (Montagnes de l'—). Extrait d'un mémoire de M. Élie de Beaumont intitulé: *Faits pour servir à l'histoire des —*, qui les indique comme formées de terrains primitif, liasique et jurassique, XII, 534, 1855. = Résumé par M. A. Laugel des études de M. Studer sur les Alpes de l'Oisans, qu'il représente comme formées de terrains primitif, anthracifère, liasique et jurassique, XII, 570, 1855.

Oise. (Département de l'—). Présentation par M. A. Passy de la carte géologique du —, qu'il in-

dique comme formé de terrains jurassique, crétacé, tertiaire et d'alluvions anciennes et modernes, XVII, 269, 1860.

Olichamp, près de Remiremont (Vosges). Sur les moraines d'—, par M. E. Royer, III, 498, 1846. Nouvelles notes du même (pl. II, fig. c). Observations de M. Ch. Martins, IV, 288 et 294, 1846; IV, 1418, 1847.

Ontario (Lac). (Canada.) Sur l'existence de coquilles marines des mers actuelles dans le bassin du —, jusqu'à l'altitude de 310 pieds; par M. E. Desor, VIII, 420, 1851.

Oran. Notice de M. Ayraud sur les sources jaillissantes et superficielles de la province d'— et des environs d'Alger, (pl. IV), I, 222, 1844. = Sur les gîtes minéraux de la même province, par M. L. Ville. Observations de MM. de Loria, d'Omalus d'Halloy et Élie de Beaumont. IX, 184, 1852. = Notice géologique et minéralogique sur la partie occidentale de la province d'—, par le même, comprenant la description des terrains crétacé, tertiaire, quaternaire et d'alluvion, des roches éruptives, des sources minérales et des gisements de combustibles minéraux, de soufre, de minerais de

- fer, de manganèse, de plomb, de cuivre et de mercure, IX, 363, 1844. = Notice géologique sur la province d'— et d'Alger, par MM. E. Bayle et L. Ville, indiquant la présence, dans ces contrées, des terrains de transition, jurassique, crétacé, nummulitique, tertiaire, quaternaire et alluvien, XI, 499, 1854.
- Orembourg.** Lettre de M. de Helmersen sur un nouveau genre de brachiopode, l'*Aulosteges*, trouvé dans le calcaire permien du mont Grebeni, aux environs d'—. Observations de M. de Verneuil, V. 86, 1847; VII, 80, 1847.
- Orient.** Présentation par M. Alb. Gaudry du 1^{er} volume de son ouvrage intitulé: *Recherches scientifiques en —*, avec un résumé de ce qu'il contient, XIV, 252, 1856.
- Orléans** (Loiret). Rapprochement entre les attérissements de la Loire à —, et ceux des rivières coulant dans des contrées bien différentes et très-éloignées les unes des autres; par M. E. Robert, II, 282, 1845. = Sur des cavités qui ont occasionné des éboulements sur le chemin de fer, près d'—; par M. Dufresnoy, IV, 772, 1847.
- Ormoï** (Seine-et-Oise). Sur l'âge véritable des sables coquilliers d'—; par M. Ch. d'Orbigny, XVII, 34, 1859. Observations de M. Ed. Hébert, 52. = Sur la position réelle de la couche d'—, par M. Ed. Hébert. Observations de MM. Ch. d'Orbigny, Gruner et Ed. Colomb, XVII, 107, 1859.
- Ormuz** (Ile d'—). (Golfe Persique.) Notice géologique sur l'—, composée de roches serpentineuses surmontées de dolomie, de gypse, de sel gemme et de terre argileuse rougeâtre, par M. Nicaise, VIII, 279, 1851.
- Oschatz** (Environs d'—). Sur l'existence du terrain permien dans les —; par M. Ch. Naumann. Observations de M. de Verneuil, V. 301, 1848.
- Ostende** (Belgique). Sur le puits artésien d'—; par M. G. Dewalque, XX, 235, 1863.
- Oural** (Montagnes de l'—). Analyse par M. de Verneuil d'un ouvrage sur la géologie des — et de la Russie d'Europe, fait par lui concurremment avec MM. R. Murchison et de Keyserling, donnant quelques détails sur les terrains silurien, dévonien, carbonifère, permien, jurassique, crétacé, nummulitique, tertiaire et erratique, III, 382, 1846. = Ossements d'un animal gigantesque découverts par M. Vangenheim von Qualen dans le calcaire carbonifère du versant O. de l'—, V., 147, 1848. = Compte rendu par M. de Helmersen de la description de l'— arctique, d'après un voyage du colonel Hofmann, et de la découverte d'un terrain tertiaire récent par M. Naschel, dans la partie méridionale de ces montagnes, au N. du lac d'Aral. Observations MM. Ed. Hébert, Boubée et C. Prévost, VII, 80, 1850. = Sur la découverte du terrain silurien inférieur et de la craie dans l'— méridional, par M. Heglitzky. (Ext. d'une L. de M. de Helmersen), XIII, 14, 1855.
- Oust-Ourt** (Plateau d'), entre la mer Caspienne et le lac d'Aral. Lettre de M. de Helmersen sur l'existence du terrain crétacé adossé à un terrain ardoisier et à un calcaire noir sur le —, VII, 80, 1850; VIII, 314, 1851.
- Ozouard-le-Voulgis** (Seine-et-Marne), sur la meulière d'—; par M. Meugy, XVI, 212, 1858.

P

- Pagnotte** (Mont). Sur une coupe de ce mont à Creil, prolongée en suivant le chemin de fer du Nord jusqu'à Tartigny (Oise), par

MM. d'Archiac et de Verneuil, comprenant les terrains diluvien, tertiaire et crétacé (pl. VIII, fig. 1-10); II, 334, 1845.

Palatinat. La chaîne du Jura dans le — et en Franconie, décrite par le docteur Gottl. Zimmermann. (Ext. d'une lettre de M. Boué), I, 159, 1844.

Palazzolo (Lombardie). Note géologique sur —, par M. G. de Mortillet, qui y signale des alluvions, des terrains tertiaire, crétacé, jurassique et liasique, et des phénomènes glaciaires (pl. XX, fig. 1-2), XVI, 888, 1859.

Panama (Isthme de). Extrait par M. Acosta d'un rapport de M. Evans Hopkins sur le caractère géologique de l'—, composé, suivant ce dernier, de schistes et de roches éruptives, V, 48, 1847. = Sur la géologie de l'—, par M. V. Raulin, d'après les notes recueillies par feu M. de Boucheporn, qui l'indique comme composé de terrains moderne, volcanique, triasique et de roches éruptives, XV, 642, 1858.

Paris. Recherches paléontologiques, métallurgiques et géologiques, concernant plusieurs localités du bassin tertiaire de —, par M. E. Robert (pl. V). Observations de MM. Delanoüe, Leblanc, et Rivière, I, 235, 1844. = Relations géologiques entre les constructions anciennes et modernes des fortifications de —, et celles de la Haute-Normandie, par le même I, 284, 1844. = Sur des végétaux fossiles nouveaux découverts dans le calcaire grossier des environs de —, par M. A. Pomel, II, 307, 1845. = Nouvelles observations de M. C. Prévost sur la coloration des grès des environs de — par divers oxydes métalliques. Remarques de M. Virlet, II, 386, 1845. = Comparaison du bassin de — avec les bassins tertiaires du Midi; par M. de Roys, III, 465 bis, 1846. = Sur le *Pterodon*, genre fossile voisin des *Dasyures*, dont les espèces ont été trouvées dans

le terrain tertiaire du bassin de — par M. A. Pomel, IV, 385, 1846. = Sur les dépôts situés dans le bassin de — entre la craie blanche et le calcaire grossier; par M. Ed. Hébert (pl. V, fig. 1-9). Observations de MM. Élie de Beaumont, d'Archiac, Viquesnel, et de Roys, V, 388, 1848. = Établissement par M. H. Coquand du synchronisme des terrains tertiaire et crétacé des bassins de la Gironde, de la Méditerranée et de —. Observations de MM. d'Archiac, de Roys et A. Pomel, VI, 365, 1849. = Sur les fossiles de la couche à *Ostrea cyathula*, Lamk, du bassin de —, par M. Ed. Hébert, VI, 459, 1849. = Fragments relatifs aux terrains tertiaires parisiens, par M. V. Raulin. Observations de M. Ch. Martins, VIII, 458, 1851. = Observations de M. de Roys au sujet de l'infériorité de l'argile plastique du S. E. du bassin de —, relativement au calcaire pisolitique de Villet, près de Montereau (Seine-et-Marne). Remarques de M. Ed. Hébert, IX, 562, 1852. = Sur le calcaire pisolitique du bassin de —; par M. Ed. Hébert. Observations de MM. d'Archiac, Graves, Haime, Michelin, de Verneuil, de Roys et N. Boubée, X, 178, 1852. = Sur l'argile plastique et les assises qui l'accompagnent dans la partie méridionale du bassin de — et sur leurs relations avec les couches tertiaires du Nord, par le même. Observations de M. P. Michelot; d'Archiac et N. Boubée, XI, 418, 1854. = Sur la même argile, par M. de Roys. Observations de MM. Ch. S.-G. Deville, N. Boubée A. Delesse, P. Michelot, Renevier, Ed. Hébert et Dumont, XI, 418 et 645, 1854. = Sur les couches tertiaires visibles à la tranchée des docks, contre le chemin de fer de Rouen; par le même. Observations de M. C. Prévost, XI, 482, 1854. = Sur une nouvelle extension, dans le bassin de —, des marnes lacustres et des sables de

Rilly; par M. Ed. Hébert, XI, 647, 1854. = Sur le terrain jurassique du bord occidental du bassin de —, par le même, XII, 79, 1854. = Sur l'origine du gypse du bassin de —, par le même, XII, 766, 1853. = Procès-verbal par M. Ed. Hébert de la réunion extraordinaire de la Société géologique à —, pendant laquelle elle a visité le diluvium, les terrains tertiaire et crétacé des environs de cette ville, 1273 et 1295; le terrain tertiaire des environs d'Etampes, 1316; les terrains tertiaire et crétacé des environs de de Triel, 1319, enfin le terrain tertiaire des environs de Pont-Saint-Maxence et de Compiègne, 1326 et 1331. XII, 1267, 1855. = Tableau synoptique des terrains du bassin de —, avec indication des fossiles caractéristiques et des roches utiles aux arts et à l'agriculture, par M. Ch. d'Orbigny, présenté par lui avec explications, XII, 1270, 1855. = Sur les diverses assises de calcaire pisolitique et de conglomérat placées entre la craie et l'argile plastique dans les environs de — par le même, XII, 1279, 1855. = Coupe prise par M. Ch. d'Orbigny, en 1848, à l'embarcadere du chemin de fer de — à Strasbourg, donnant les couches placées entre la 3^e masse de gypse et le travertin inférieur, XII, 1309, 1855. = Coupe par M. P. Michelot de l'avenue de l'Impératrice, à —, comprenant une partie de la formation du gypse, le calcaire de Saint-Ouen et les sables de Beauchamp, XII, 1314, 1855. = Sur le calcaire grossier du bassin de —, par le même, XII, 1336, 1855. = Présentation de la description des galeries de géologie et de minéralogie du Muséum d'histoire naturelle de —; par M. E. Huard, XIII, 126, 1858. = Sur le gisement, l'âge et le mode de formation des terrains à meulieres du bassin de —; par M. A. Meugy. Observations de MM. Ed.

Hébert, de Roys, Michelin et Rigaut, XIII, 417, 1856. = Nouvelle note de M. Meugy sur le même sujet. Observations de M. Ed. Hébert, XIII, 581, 1856. = Présentation par M. Ed. Hébert, avec observations, de son ouvrage intitulé: *Les mers anciennes et leurs rivages dans le bassin de — ou classification des terrains par les oscillations du sol*. 1^{re} partie. Terrain jurassique, XIV, 12, 1856. = Sur le terrain jurassique de la partie orientale du bassin de —, par M. A. Buvignier, à propos de l'ouvrage précédent, XIV, 595, 1857. = Sur des empreintes de pas d'animaux dans le gypse des environs de —, et particulièrement de la vallée de Montmorency, par M. J. Desnoyer, XVI, 936, 1859. = Sur un banc de coquilles fluviatiles que l'on remarque dans le diluvium des environs de —, par M. Ch. d'Orbigny, XVII, 18, 1859. = Sur l'étage éocène moyen dans le bassin de —, par M. E. Goubert (pl. II, fig. 1-3.), XVII, 137, 1859. = Coupe dans les marnes de Saint-Ouen, prise par le même dans l'intérieur de — XVIII, 80, 1860. = Distribution des mollusques acéphalés dans le bassin tertiaire de —, par M. Deshayes. Observations de MM. J. Barrande et P. Michelot, XVIII, 370, 1861. = Présentation par M. A. Delesse d'un rapport sur les causes de l'inondation souterraine de —, en 1856, XVIII, 630, 1861. = Présentation par le même des cartes géologique et hydrologique de la ville de —, avec indication des renseignements qui s'y trouvent contenus, XIX, 12, 1861. = Sur les derniers affleurements de l'étage urgonien dans le bassin de —; par M. Th. Ébray, XIX, 184, 1861. = Carte agronomique des environs de —; par M. A. Delesse. Observations de MM. Gruner et Ed. Hébert, XX, 393, 1863. = Sur la limite des deux étages du grès vert inférieur dans le bassin

- de —, et sur les rapports de son étage néocomien avec celui du bassin méditerranéen; par M. J. Cornuel. Observations de MM. Ed. Hébert et de Verneuil, XX, 575, 1863. = Sur la craie blanche et la craie marneuse dans le bassin de —, et sur la division de ce dernier étage en quatre assises; par M. Ed. Hébert, XX, 605, 1863. = Coupe de la nouvelle ligne de — à Montargis, présentant le diluvium et le terrain tertiaire moyen, par M. E. Goubert, XX, 729, 1863.
- Parschlug** (Bassin tertiaire de), vallée de Murz (Styrie). Sa description par M. Wurth, citée dans une lettre de M. Boué, IV, 165, 1846.
- Passy** (Seine). Sur une plaque de poisson de la famille des myliobatides, trouvée par M. Duportal dans les sables moyens de —, XX, 302, 1863.
- Patagonie**. Sur quelques oursins fossiles du groupe des Scutelles, provenant du terrain tertiaire de la —; par M. E. Desor, IV, 287, 1846.
- Pau** (Basses-Pyrénées). Description des fossiles du terrain eocène des environs de —, par M. Alexandre Rouault. Observations de M. d'Archiac, V, 204, 1848.
- Pédémar** (Montagne de). Sur de nouvelles brèches osseuses découvertes sur la —, dans les environs de Saint-Hippolyte-du-Fort (Gard), par M. Marcel de Serres, XV, 233, 1857.
- Pensylvanie** (États-Unis). Lettre de M. H. D. Rogers, indiquant l'état de ses travaux sur la carte géologique de la —, X, 326, 1853.
- Pentélique** (Mont), près Athènes. Sur le — composé de talcistes et de calcaire-marbre et sur le gisement d'ossements fossiles qui existe à la base, par M. Alb. Gaudry. Observations de M. N. Boubée, XI, 359, 1854.
- Perche**. Sur les argiles à silex de la craie, sur les sables du — et d'autres dépôts tertiaires qui leur sont subordonnés, par M. J. Desnoyers, XIX, 205, 1861. Observations de M. Ed. Hébert, XIX, 463, 1862.
- Périgueux** (Dordogne). Oursin singulier (*Metaporinus Michelini*) provenant de la craie? de cette contrée, décrit par M. Agassiz, I, 730, 1844. = Sur un nouveau gisement de craie phosphatée, près de —, par M. Meugy. Observation de M. Triger, XX, 549, 1863.
- Périgord**. Exposé par M. Ch. Desmoulins des motifs qui l'autorisent à penser que certains silex recueillis dans cette contrée appartiennent à la craie supérieure dite de Maëstricht, IV, 1144, 1847. = Sur l'âge des sables du —, par M. V. Raulin, VI, 679, 1849. Observations de M. H. Coquand, VIII, 25, 1850. Réponse de M. Raulin, 30. Nouvelles observations de M. Coquand, XII, 395, 1855.
- Perpignan** (Pyrénées-Orientales). Sur la molasse fluviatile miocène du bassin de —, par M. J. B. Noullet. Observations de M. d'Archiac, XIX, 705, 1862.
- Perse**. Sur l'existence du terrain nummulitique du pourtour de la Méditerranée dans la —, par M. H. Coquand, VI, 365, 1849.
- Petit-Cœur** (Savoie). Considérations, par M. de Mortillet, qui l'engagent à regarder les couches de — comme appartenant au lias. Observations de M. Elie de Beaumont, X, 18, 1852. = Explication, donnée par M. Ch. Lory de l'anomalie qui existe dans les couches de —. Observations de M. Scipion Gras, XVI, 826, 1859.
- Petite-Anse** (Ile), dans la Louisiane. Sur une mine de sel gemme découverte dans l'—, par M. R. Thomassy (pl. VIII), XX, 542, 1863.
- Philippeville** (Afrique). Sur les mines de fer oxydulé des environs de —, par M. Paul Benoist. Observations de MM. N. Boubée et Ch. S.-C. Deville, V, 180, 1848.

Picardie. Sur des bancs du diluvium avec débris d'espèces d'animaux perdus, superposés en — à des couches de tourbes, par M. Buteux, XVIII, 79, 1860.

Piémont. Sur le terrain granitique du —, par M. Se. Gras, I, 700, 1844. = Sur le synchronisme des terrains tertiaires du —, de la Toscane, des Légations et du midi de la France, par M. H. Coquand, VI, 365, 1849. = Sur les deux formations nummulitiques du —, par M. A. Sismonda. Observations de MM. Élie de Beaumont et Michelotti, XII, 509 et 807, 1855. = Observations de M. Virlet d'Aoust au sujet de la carte géologique de M. A. Sismonda, XIII, 660, 1856. = Aperçus relatifs à la carte géologique du —, etc., de M. A. Sismonda, par M. J. Fournet, XX, 68, 1862.

Pikermi (Grèce). Sur quelques os gigantesques provenant des nouvelles fouilles entreprises à —, par M. Alb. Gaudry, XVIII, 91, 1860. = Sur les Antilopes trouvés à —, par le même (pl. VII, fig. 1-3; pl. VIII, fig. 1-8 et pl. IX, fig. 1-6), XVIII, 388, 1861. = Sur les carnassiers fossiles de —, par le même (pl. X, fig. 1-5 et pl. XI, fig. 1-6), XVIII, 527, 1861. = Sur la Girafe et l'*Helladotherium* trouvés à —, par le même (pl. XII, fig. 1-2). Observations de M. E. Bayle, XVIII, 587, 1861. = Sur les débris d'oiseaux et de reptiles trouvés au même endroit, avec quelques remarques de paléontologie générale, par le même (pl. XVI, fig. 1-14), XIX, 629, 1862. = Sur le singe fossile de —, par le même, XIX, 1022, 1862.

Pisano (Monte), près Pise. Sur les calcaires plutonisés de —, par M. C. Puggaard, XVII, 199, 1860.

Pisidie (Asie-Mineure). Sur les dépôts tertiaires d'une partie N. de la —, par M. de Tchihatchef (pl. IX), XI, 393, 1854.

Plabutsch (Mont), Styrie. Compte rendu par M. A. Boué, d'une ex-

cursion géologique faite à la cime du —, par les membres de l'assemblée des naturalistes d'Allemagne, I, 18, 1843. = Observations de M. Unger sur les terrains du —, citées dans une lettre de M. Boué, I, 20, 1843.

Planina (. . .). Description par M. Schmidt, de la grotte de —, analysée dans une lettre de M. Boué, VIII, 158, 1850.

Plateau central de la France.

Note de M. J. Delanoüe sur les oxydes de fer et de manganèse que l'on trouve dans certaines roches à l'O. du —. Observations de MM. Virlet et C. Prévost, III, 47, 1845. Réponse de M. Delanoüe, III, 100, 1845. = Etudes sur la formation érétaée des versants S. O., N, et N. O. du —, par M. d'Archieae. Observations de MM. de Roys, et Élie de Beaumont, II, 142, 1845. = Sur les filons du —, par M. Gruner, XV, 221, 1857. = Sur l'identité de formation du terrain sidérolitique dans le pourtour du —, de la Bresse et du Jura oriental, par M. Em. Benoît, XVI, 439, 1859. = Sur la géologie du —, par M. H. Lecoq. Observations de M. Ch. S.-C. Deville, XIX, 762, 1862. = Sur la position des calcaires eaverneux autour du —, par M. Th. Ébray (pl. I), XX, 161, 1863.

Phlégréens (Champs). Sur les émanations gazeuses des —, par M. Guiseardi, XIV, 633, 1857.

Plombières (Vosges). Mémoire sur les relations des sources thermales de — avec les filons métallifères, et sur la formation des zéolites, par M. A. Daubrée (pl. VII, fig. 1-8). Observations de MM. Dalmour, Virlet, d'Omalus d'Halloy et de Villeneuve, XVI, 562, 1859. = Remarques de M. Niekles sur le travail précédent, XVII, 15, 1859.

Pô (Vallée du). Essai sur les terrains superficiels de la —, environs de Turin, comparés à ceux de la plaine suisse, par MM. Ch. Martins et B. Gastaldi. Cette étude comprend les anciennes moraines, le

- terrain glaciaire éparpillé, le diluvium alpin sans fossiles, l'alluvion ancienne à ossements, les couches pliocènes marines (Piémont), ou miocènes marines et lacustres (Suisse et bassin de Paris) (pl. X, fig. 1-6). Observation de MM. A. Favre, de Wegmann, C. Prévost et Élie de Beaumont, VII, 554, 1850.
- Poillé**, près Sablé (Sarthe). Sur les plantes fossiles recueillies dans les mines d'anthracite de —, par M. Ad. Brongniart, VII, 767, 1850.
- Poitou**. Accidents géologiques survenus pendant la formation de la craie tuffeau du —, par M. Th. Ébray, XIII, 51, 1855.
- Pola** (Istrie). Description par M. Heckel d'une nouvelle espèce de pycnodonte (*P. murali*), des couches crétacées de — (extr. d'une lettre de M. Boué,) V, 250, 1848.
- Pologne**. Découverte par M. L. Zejszner de fossiles jurassiques en —, XIX, 153, 1861. = Sur la *Pachyrisma Beaumonti*, espèce nouvelle du calcaire corallien de la — autrichienne, par le même (pl. XII, fig. 1-3), XIX, 529, 1862.
- Pondichéry** (Environs de). Présentation par M. Alc. d'Orbigny de planches de fossiles recueillis dans cette contrée par M. Fontanier, et appartenant à l'étage turonien. Observation de M. de Verneuil, V, 507, 1847.
- Pontil**, près Saint-Pons (Hérault). Sur la caverne de —, où l'on a découvert des ossements humains, des objets de l'industrie, ainsi que des restes de rhinocéros et d'autres espèces perdues, par M. Marcel de Serres, XV, 231, 1857.
- Pont-Levoy** (Loir-et-Cher). Sur des silex taillés trouvés à —, par M. l'abbé Bourgeois, XX, 535, 1863.
- Pont-Saint-Esprit** (Gard). Sur un végétal fossile à odeur de truffes du grès vert des environs de —, par M. de Malbos, III, 560 bis, 1846.
- Pont-Sainte-Maxence** (Oise). Sur un sable magnésien existant dans le calcaire grossier de —, par M. A. Damour. Observations de MM. de Verneuil, N. Boubée, Élie de Beaumont et Ch. Sainte-Claire-Deville, XIII, 67, 1855.
- Portugal**. Mémoire de M. T. de Calderon sur l'état de l'industrie minérale en —, VII, 239, 1850. = Notes d'un voyage en —, par M. H. de Collegno, signalant la présence des terrains tertiaire, crétacé et jurassique, ainsi que celle de diverses roches éruptives (serpentine, basalte et granite), dans la contrée parcourue, VII, 344, 1850.
- Poulkova** (. . .). Description d'un blastoïde (*Asteroblastus stellularis*) découvert dans le terrain silurien inférieur d'Humelasaari, près de —, par M. Ed. d'Eichwald, XIX, 62, 1861.
- Prague** (Bohême). Annonce par M. A. Boué de la fondation d'une Société géologique à —, V, 248, 1848.
- Precy** (Oise). Présentation par M. de Verneuil d'un silex taillé et d'une dent d'*Elephas primigenius*, trouvé par M. Caux dans le diluvium de —, XVII, 555, 1860.
- Prenant**, près d'Arrache (Savoie). Coupe des terrains de —, par M. de Mortillet, donnée à l'effet d'indiquer la position stratigraphique de la couche à *Cerithium plicatum*. Observations de M. Rozet, XI, 341, 1854.
- Provence**. Observations de M. Matheron sur l'âge du calcaire nummulitique de —, IV, 266, 1846. = Observations de M. A. Leymerie, sur quelques terrains de la — (terrains tertiaire et crétacé), VIII, 202, 1851. = Rapports qui existent entre les groupes de la craie moyenne et de la craie supérieure de la —, et du S. O. de la France, par M. H. Coquand. Observations de MM. de Verneuil et E. Bayle, XVIII, 133, 1861. Remarques de M. d'Archiac, 522. = Sur la grande oolithe de la —, par M. Jaubert. Observations de M. Ed. Hébert, XVIII, 599, 1861. = Du terrain jurassique de la —, sa division en étages, son indépendance des cal-

caïres dolomitiques associés aux gypses, par M. Ed. Hébert. Observations de M. L. Saemann, XIX, 100, 1861. = Résumé par M. Mathéron de son travail intitulé : *Recherches comparatives sur les dépôts fluvio-lacustres de la —, de Montpellier et de l'Aude*. Observations de M. Ed. Hébert, XX, 15, 1862. = Du terrain jurassique de la — et surtout des étages supérieurs de ce terrain, par M. H. Coquand. Observation de M. Ed. Hébert, XX, 553, 1863.

Provins (Seine-et-Marne). Sur un calcaire lacustre des environs de —, renfermant des ossements de Lophiodon, par M. Ed. Hébert, XIX, 675, 1862.

Puisaye (La). Remarques sur les sables ferrugineux de —, sis dans l'étage albien, par M. Th. Ébray, XVI, 886, 1859.

Purbeck. Découverte par M. Owen de mâchoires d'un mammifère insectivore nouveau (*Spalacotherium*), dans une des couches de —, XI, 482, 1854.

Puy (Le) [Haute-Loire]. Sur de nouvelles espèces de Mastodontes, découvertes dans les environs du —, par M. Aymard. Observations de M. A. Pomel, IV, 412, 1847.

Puy-de-Dôme (Département du). Sur la grande carte géologique du —, par M. H. Lecoq. Observations de M. Ch. S.-C. Deville, XIX, 762, 1862.

Puy-du-Teller. Description géologique et paléontologique du —, et de la Tour-de-Boulade (Puy-de-Dôme), par M. A. Pomel, comprenant les terrains de granite et de gneiss, le terrain tertiaire, les roches volcaniques, le gypse, les terrains meubles et les vertébrés fossiles qu'on y trouve (pl. X, fig. 1-4), I, 579, 1844.

Pyrame (Ile) ou Mehun, dans le détroit de Bab-el-Mandel (mer Rouge). Notice géologique sur l' —, dont la formation est due à des phénomènes volcaniques, par N. Nicaise, VIII, 278, 1851.

Pyrénées. Sur des fossiles des —,

par M. Deshayes, I, 576, 1844. = Grapholites trouvées par M. Boubée dans une ardoisière des Pyrénées. Observations de MM. de Collegno, Élie de Beaumont et de Verneuil, II, 401, 1845. = Sur l'hypothèse qui attribue le phénomène erratique des Pyrénées à une fonte subite des glaciers, par M. de Charpentier. Observations de MM. Élie de Beaumont et N. Boubée, II, 405, 1845. = Résumé d'un mémoire sur le terrain à nummulites des —, par M. Tallavignes, (pl. VII, fig. 1-2), IV, 1127 et 1162, 1847. = Nouvelles observations de M. V. Raulin sur le terrain à nummulites des —, VI, 531, 1849. Observations de M. Leymerie, VII, 90, 1850. Réponse de M. V. Raulin. Remarque de M. Ed. Hébert, VII, 644, 1850. = Sur le gisement et l'origine des eaux sulfureuses pyrénéennes, par M. J. Durocher. Observations de M. Ch. S.-C. Deville et A. Delesse, X, 424, 1853; XI, 471, 1854. = Sur la distinction des fausses et des vraies moraines dans les Pyrénées-Orientales, par M. Ch. Martins, XI, 442, 1854. = Sur le terrain de transition des —, et plus particulièrement de la vallée d'Ossau, par M. Bourjot. Observations de MM. de Verneuil et J. Barrande, XII, 68, 1854. = Catalogue des échinides fossiles des —, par MM. A. Leymerie et G. Cotteau, XIII, 319, 1856. = Considérations géognostiques sur les échinodermes des —, par M. A. Leymerie, XIII, 355, 1856. = Extrait d'un mémoire du même sur le terrain jurassique des — françaises (pl. XVI, fig. 1-8), XIII, 671, 1856. = Du terrain éocène considéré comme l'un des étages constitutifs des —, par M. J. B. Noulet, XV, 277, 1857. = Sur un grès rouge des — orientales, par M. Noguès, appartenant, suivant lui, à la partie supérieure du terrain houiller, XVI, 770, 1859. = Coupes du versant méridional des —, par MM. de Verneuil et de Keyserling, comprenant les terrains

tertiaire, nummulitique, crétacé, triasique et dévonien? (pl. VI, fig. 1-2), XVIII, 341, 1861. = Sur les divisions géographiques de la région comprise entre le Rhin et les —, par M. d'Omalus d'Halloy (pl. IV), XIX, 215, 1861. = Sur la présence du zinc carbonaté, de la lherzolite et de la fluorine dans la chaîne des —, aux environs des Eaux-Bonnes, par M. des Cloiseaux. Observations de MM. Ed. Hébert et A. Delesse, XIX, 416, 1862. = Aperçu géognostique des petites —, et particulièrement de la montagne d'Ausseing, par M. A. Leymerie, qui les représente comme composées de terrains tertiaire et crétacé, XIX, 1091, 1862. = Explication de la coupe des — centrales, par le même, qui indique les glaciers de la Maladetta, les schistes azoïques, les terrains silurien, dévonien, triasique, liasi-

sique, jurassique, crétacé, tertiaire, diluvien et les roches éruptives que l'on y rencontre (pl. XXIII, fig. 8), XIX, 1159, 1862. = Note de M. A. F. Nogués sur les sédiments inférieurs et les terrains cristallins des — orientales, comprenant la description des terrains triasique, dévonien et silurien et des roches éruptives, XX, 703, 1863.

Pyénées (Département des Hautes-) Sur le granit du —, par M. Alluaud aîné. Observations de MM. Angelot, de Collegno et N. Boubée, I, 378, 1844.

Pyénées - Orientales (Département des). Etudes géologiques sur le —, par M. d'Archiac. (Résumé.) L'auteur y décrit les terrains tertiaire, nummulitique, crétacé et dévonien, les roches éruptives, les sources minérales et thermales, et les lignes de soulèvement et de dislocation, XIV, 460, 1857.

Q

Québec (Canada). Sur les graptolites de formation silurienne des environs de — et description de ce terrain, par M. Logan, XII, 504, 1855. = Observations par M. Sterry-Hunt sur les roches magnésiennes du groupe silurien de la rivière Hudson, compris dans la description précitée de M. Logan, XII, 1029, 1855.

Quenast (Belgique). Sur le porphyre de —, par M. A. Delesse, VII, 310,

1850.

Quiriquina (Ile de), au S. du Chili. Présentation par M. Alc. d'Orbigny de planches de fossiles recueillis dans cette ile par M. Fontanier, et appartenant à l'étage turonien. Observation de M. de Verneuil, IV, 507, 1847.

Quito (République de l'équateur). Sur une exploration du cratère du Rucu-Pieincha, près de —, par M. Wisse, II, 511, 1845.

R

Radeboy (Croatie). Présentation par M. Freyer d'impressions de plantes d'orthoptères, de diptères et de poissons fossiles du dépôt marno-sulfureux tertiaire de —, citée dans une lettre de M. Boué, I, 15, 1843.

Regalbuto, près Girgenti (Sicile.) Sur le sel gemme de —, que M. Giordino dit déerépiter quand on

le plonge dans l'eau, X, 194, 1853.

Régions polaires et régions tropicales. Rapports entre leurs faunes par M. Kroyer, (extr. d'une lettre de M. Boué), I, 15, 1843.

Reifling (Styrie supérieure). Os d'Ichthyosaure découverts dans le ealeaire secondaire de — par M. Engelber Pranger (extr. d'une

- lettre de [M. Boué), I, 21, 1843.
- Reims** (Marne). Description géologique de la montagne de — et des pays voisins, composés de terrains tertiaire et crétacé, par M. Melleville. Observation de M. de Raincourt, XVIII, 417, 1861. Observations de M. Ed. Hébert, XIX, 443, 1862.
- Rennes** (Ille-et-Vilaine). Catalogue des fossiles du terrain paléozoïque des environs de —, recueillis par M. Marie Rouault, dressé par M. de Verneuil, IV, 20, 1846. = Sur l'impossibilité d'obtenir des eaux jaillissantes à —, par M. Marie Rouault, VI, 381, 1849. = Mémoire sur le terrain paléozoïque, (dévonien et silurien) des environs de —, par le même, avec la description des fossiles qu'il renferme, VIII, 358, 1851.
- Reposoir** (Vallée du), en Savoie. M. A. Favre signale un terrain d'apparence jurassique reposant sur le terrain tertiaire dans la —, VI, 476, 1849.
- Réunion** (La). Note de M. L. Maillard sur l'île volcanique de — (pl. IX). Observations de MM. Ch. S.-C. Deville, Michelin et Delanoüe, X, 499, 1853; XIX, 848, 1862. = Sur les échinides vivants recueillis par le même, dans l'île de la —, par M. Michelin, XIX, 848, 1862.
- Rhetel** (Ardennes). Sur des nodules phosphatés, découverts dans la craie des environs de —, par M. Meugy, XIII, 604, 1856.
- Rhin** (Le). Sur la distribution de l'or dans le gravier du —, et sur son extraction, par M. A. Daubrée, III, 458, 1846. = Extrait d'un mémoire de M. A. Rivière sur les filons métallifères, principalement sur les filons de blende et de galène, que renferme le terrain de la grauwacke de la rive droite du —, dans la Prusse. Observation de M. H. Coquand, VI, 171, 1849. = De la température des sources dans la vallée du —, par M. A. Daubrée, VI, 472, 1849. = Sur le terrain quaternaire du bassin du —, sur les relations d'âge qui existent entre le terrain de la plaine et celui de la montagne, sur l'origine du lehm, par M. Ed. Collomb. Observations de MM. Élie de Beaumont et N. Boubée, VI, 479, 1849. = Observations sur les alluvions anciennes et modernes d'une partie du bassin du —, par M. A. Daubrée, VII, 432, 1850. = Sur les divisions géologiques de la région comprise entre le — et les Pyrénées, par M. d'Omalus d'Halloy (pl. IV), XIX, 215, 1861.
- Rhin** (Bas-). Sur une zone d'amas ferrugineux, placés le long de failles à la jonction du grès des Vosges et du muschelkalk, dans le —, par M. A. Daubrée, III, 169, 1846.
- Rhin** (Haut-). Etudes géologiques dans le —, par M. Kœchlin-Schlumberger, contenant la description des terrains triasique, liasique, jurassique, tertiaire et sidérolitique, avec considération sur l'âge et la formation de ce dernier, XIII, 729 et 769, 1856. = Sur les fossiles tertiaires et diluviens du —, par le même, XV, 295, XVI, 436, 1858.
- Rhône**. Sur les dislocations des terrains à l'extrémité de la vallée du —, par M. de Roys, XI, 325, 1854. = Sur la période quaternaire dans la vallée du —, et sa division en cinq époques distinctes, par M. Scipion Gras (pl. III, fig. 1-7), XIV, 207, 1856. Observations de M. d'Archiac, XIV, 347, 1857. = Comparaison chronologique des terrains quaternaires de l'Alsace, avec ceux de la vallée du —, dans le Dauphiné, par M. Scipion Gras (pl. II, fig. 1-5), XIV, 148, 1857. = Observations critiques de M. Kœchlin-Schlumberger sur la communication précédente (pl. VII, fig. 1-10), XVI, 297, 1859.
- Rhône** (Bassin du). Projet d'observations hydrométriques sur le —, par M. Lortet. Observations de M. Despine, I, 809, 1844. = Sur les terrains jurassiques de la partie méridionale du —, par M. V. Thiollière. Observation de M. J.

- Marcou, V, 31, 1847. = Sur le transport de matériaux dans le —, à l'entrée de son delta, par M. de Roys, VIII, 316, 1857. = Sur la division du terrain tertiaire du —, par M. V. Thiollière, XIII, 598, 1856. = Sur le calcaire à Fucoïdes, base de l'oolithe inférieure, dans le —, par M. E. Dumortier (pl. XII, fig. 1-5), XVIII, 579, 1861.
- Rhône** (Perte du). Sur les terrains de la —, par M. Renevier, XI, 114, 1853. = Sur l'âge des sables à silex et des marnes bigarrées de la —, par M. G. de Mortillet qui les indique comme appartenant à la mollasse d'eau douce, XVII, 119, 1859.
- Rilly**, près Reims (Marne). Liste des fossiles du calcaire lacustre de —, par M. de Boissy. Observations de M. d'Archiac, IV, 177, 1846. = Sur la position géologique des sables et du calcaire lacustre de —, par M. J. Prestwich. Observations de MM. Ed. Hébert, N. Boubée, V. Raulin et A. Delesse, X, 300, 1853. = Sur l'âge des sables blancs et des marnes à *Phisa gigantea* de —, par M. Ed. Hébert, en réponse à la note ci-dessus de M. Prestwich; X, 436, 1853. = Sur l'âge du calcaire de —, par le même, XIX, 552, 1862.
- Rimogne** (Ardennes). Sur les grès liasiques de —, et description des fossiles qu'ils renferment, par M. E. Piette (pl. X, fig. 1-24), XIII, 188, 1856.
- Ripa**, près Pietra-Santa, en Toscane. Sur les mines de mercure de —, par M. d'Hombres-Firmas, II, 267, 1845.
- Ritthberg** (Moravie). Fossiles découverts dans la grauwacke de —, par M. Hörnes (extr. d'une lettre de M. Boué, I, 22, 1843).
- Rœulx** (Fosse de), concession des mines d'Anzin. Sur une petite couche de cannel-coal trouvée à la —, par M. Cabany, XIX, 49, 1861.
- Rokitzan**. Sur quelques nouveaux fossiles découverts aux environs de la ville de —, dans le bassin silurien du centre de la Bohême, par M. J. Barrande, XIII, 532, 1856.
- Romagne**. Remarques de M. A. Toschi sur les forages artésiens dans la —, VIII, 136, 1850.
- Romainville** (Seine). Sur la découverte de cérithes dans une marne placée à la partie supérieure du gypse, à —, par M. Em. Goubert, XVII, 600, 1860.
- Rome**. Lettre de M. Ed. Collomb sur la géologie des environs de —, comprenant la description des terrains tertiaire et volcanique, XI, 70, 1853. = Sur les marnes et les fossiles du Vatican, par M. Van den Hecke, XV, 372, 1853. = Sur les diverses zones de la formation pliocène des environs de —, par M. J. Ponzi. Observations de MM. de Verneuil, Ed. Hébert, N. Boubée, Deshayes et Alb. Gaudry, XV, 555, 1858. = Observations de M. E. Lartet à propos des débris fossiles de divers éléphants découverts dans la formation pliocène précitée, XV, 564, 1858. = Sur un grand nombre d'ossements fossiles recueillis dans le travertin près de Tivoli et de Monticelli, environs de —, par M. J. Ponzi, XVII, 431, 1860.
- Rouen** (Seine-Inférieure). Rapports de la craie glauconieuse à *Ammonites varians* et *rothomagensis*, *Scaphites æqualis*, *Turrulites costatus*, etc., de — et des grès verts du Maine, par M. Ed. Hébert. Observations de M. Elie de Beaumont, XIV, 731, 1857. = Lettre de M. E. Renevier à M. Ed. Hébert, sur l'âge relatif de la craie de — et des grès verts du Mans, XVI, 134, 1858; XVI, 668, 1859. = Nouvelles observations de M. Ed. Hébert sur les rapports entre la craie chloritée de —, et les grès verts du Maine, XVI, 150, 1858. = Remarques de MM. Triger et L. Saemann, 157 et 159.
- Rouge** (Mer). Sur l'association du *Clypeaster altus* à des espèces vivantes, dans la —, par M. Alb. Gaudry. Observation de M. Michelin, XVIII, 456, 1861.

Roujan (Hérault). Note de MM. Graff et J. Fournet sur les terrains des environs de —, appartenant aux formations carbonifère, dévonienne et silurienne. Observations de M. de Verneuil, VI, 625, 1849.

Royan (Charente-Inférieure). Coupe des terrains tertiaire, crétacé et jurassique de — à Montauban en suivant la Garonne, par M. V. Raulin. Observation de M. Meyer, IX, 354, 1852.

Rozières, près Decize (Nièvre). Sur un sondage exécuté à —, à l'effet de rechercher la houille, par M. Delaville, XV, 721, 1858.

Rügen (Ile de) (Poméranie suédoise). Sa description par Ch. Martins, indiquant qu'elle est formée de couches de craie et de blocs erratiques, IV, 173, 1846.

Russie d'Europe. Analyse par M. de Verneuil d'un ouvrage sur la géologie de la — et des montagnes de l'Oural, fait par lui, concurremment avec MM. R. Murchison et de Keyserling, donnant quelques détails sur les terrains silurien, dévonien, carbonifère, permien, jurassique, crétacé, nummulitique, tertiaire et erratique, III, 382, 1846. = Lit de chaux phosphatée, signalé par M. de Keyserling à la base de la craie, en —, IV, 11, 1846. = Etude des Lingules du terrain silurien de la —, par M. Kutorga. Ouvrage sur la géologie de la —, par M. Eichwald. Mémoire sur les fossiles de la —, par M. Rouiller (extr. d'une lettre de M. de Keyserling), IV, 589, 1847. = Nouvelle édition de la carte géologique de la —, pré-

sentant quelques corrections, par M. R. Murchison, IV, 766, 1847. = Découverte de fossiles dans la partie inférieure du terrain silurien de la —, par M. Pander. Observation de MM. J. Barrande et de Verneuil, VIII, 251, 1851. = Lettre de M. de Keyserling, indiquant différents travaux entrepris sur la géologie de la —, X, 194, 1853; XII, 53, 1854. = Lettre de M. de Helmersen sur le même sujet, XIII, 13, 1855. (Voy. aux noms Meglitzky, Antipoff et Paecht.) = Explorations minéralogiques dans la —, par M. J. Guillemin, indiquant la nature des eaux, les alluvions susceptibles d'être employées comme ballast et les emplacements choisis pour exécuter des sondages à la recherche de la houille. Observations de MM. de Verneuil, A. Delessé et Angelot (pl. II), XVII, 232, 1860. = Premiers résultats des sondages entrepris en —, par la grande Société des chemins de fer russes, pour trouver le prolongement de la formation carbonifère du Denetz, vers l'ouest, par M. J. Guillemin, XIX, 202, 1861. = M. de Helmersen reconnaît d'après les roches provenant du sondage de Perettschepino, gouvernement de de Ekaterinoslaw, que l'on a traversé les terrains carbonifère, jurassique, crétacé et tertiaire, XIX, 204, 1861. = Lettre de M. de Helmersen à M. de Verneuil au sujet de quelques travaux sur la géologie de la —, XX, 26, 1862. = Présentation par M. J. Barrande, d'un mémoire de M. A. de Volborth sur les trilobites siluriens de la —, XX, 595, 1863.

S

Sabero. Note géologique par M. Casiano de Prado sur les terrains de — et de ses environs, dans les montagnes de Léon (Espagne), où il indique les terrains carbonifère, dévonien et crétacé, des

roches éruptives et des minerais de fer (pl. II), VII, 137, 1850; XI, 416, 1854. = Note de M. de Verneuil sur les fossiles dévoniens du district de —, VII, 155, 1850.

Sablonville (Seine), sur un hydro-

- silicate de soude recueilli par M. Delahaye dans les sables de —. Observations de M. A. Delesse, IX, 394, 1852. = Nouvelles observations du même sur le même sujet. Remarques de MM. Levallois, A. Delesse et Delanoue, X, 59, 1852.
- Saboth.** Sur le massif du —, (Haute-Garonne), où l'on démontre l'existence stratigraphique des types *épicrotace* et *crétacé supérieur*, (eraie), par M. A. Leymerie, X, 518, 1853.
- Sadewitz.** (. . .). Lettre de M. Ed. d'Eichwald sur le calcaire silurien d'Oels, près de —, XIX, 57, 1861.
- Sadirac** (Gironde). Sur les argiles diluviennes et sur les terrains tertiaires de —; par M. J. Delbos. Observations de MM. V. Raulin, d'Archiac et Élie de Beaumont, X, 41, 1852.
- Sahara.** Sur la constitution générale du — dans le Sud de la province d'Oran, par M. P. Marès, XIV, 524, 1857. = Puits artésiens du — oriental, par M. Ch. Laurent, (pl. X; pl. XI, fig. 1-4 et pl. XII), XIV, 615, 1857. = Notice minéralogique sur le — algérien occidental, par M. L. Ville qui décrit les terrains quaternaire et crétacé et analyse les eaux de cette contrée, XVI, 740, 1859.
- Saint-Acheul**, près Amiens (Somme). Présentation par M. Ed. Hébert d'un mémoire de M. Rigollot sur des silex travaillés recueillis à —. Observations de MM. de Roys, Buteux, Bourjot, de Verneuil et d'Omalius d'Halloy, XII, 112 et 254, 1855. = Sur les silex taillés et les ossements d'animaux fossiles recueillis dans le diluvium de —, par M. Alb. Gaudry. Observations de MM. d'Archiac, Desnoyers et Jourdan, XVII, 17, 1859. = Sur le terrain quaternaire de —, contenant des silex travaillés; par M. Ed. Hébert, XVII, 18, 1859. = Sur les silex travaillés trouvés dans le diluvium ou terrain quaternaire de —, par M. Buteux, XVII, 72, 1859. = Sur le gisement de silex taillés de —, par M. J. Delanoue. Observations de MM. Ed. Hébert et Alb. Gaudry, XVII, 102, 1859. = Présentation par le même de silex taillés, de boules percées et de coquilles lacustres du diluvium de —. Observation de M. E. Lartet, XVIII, 400, 1860.
- Saint-Affrique** (Aveyron). Sur la série des terrains entre — et Clermont-l'Hérault, composée de lias, de terrains triasique, permien et de transition, par M. P. de Rouville, XV, 69, 1857.
- Saint-Amarin** (Vallée de—). Vosges. Observations de M. Élie de Beaumont au sujet de roches striées et à surface usée provenant de —. Remarques de MM. Ch. Martins, Leblanc et Leconte, II, 277, 1845.
- Saint-Aubin**, dans les Landes. Sur l'âge du calcaire grossier de —, par M. Dufresnoy. Observation de M. A. Leymerie, IV, 561, 1847.
- Saint-Bernard.** Sur une neige jaune tombée au —, par M. E. Collomb, IV, 1093, 1164, 1847. = Sur l'analyse d'une roche métamorphique du Grand —; par M. L. Grandeau. Observations de MM. L. Saemann et A. Delesse, XVII, 134, 1859.
- Saint-Cassian** (Tyrol). M. Michelin pense que le gisement de — appartient à la période jurassique. M. E. Bayle le croit triasique, VI, 323, 1849.
- Saint-Cyr** (Seine-et-Oise). Coupe du nouveau chemin de fer de — à Dreux, présentant le diluvium et les terrains tertiaire et crétacé, par M. E. Goubert, XX, 729, 1863.
- Saint-Dié** (Vosges). Sur la présence de lambeaux de calcaire dans le grès rouge des environs de —, par M. A. Delesse, IX, 224, 1852.
- Sainte-Catherine** (Montagne), à Rouen. Sur un fragment présumé d'Hippurite, un autre d'Ichthyosarcolithe et sur un *Pigaster um-*

brösa provenant de la —, par M. Michelin. Observation de M. d'Archiac, X, 314, 1853.

Saint-Etienne (Loire). Réclamation de M. Amédée Burat au sujet d'une note de M. Gruner qui l'accuse de s'être approprié ses idées sur le bassin houiller de —, V, 368, 1848.

Saint-Gobain (Aisne). Coupe du terrain tertiaire traversé par la ligne de — à Chauny, par M. Loustau. Observation de M. Deshayes, XVIII, 77, 1860.

Saint-Gaudens (Haute-Garonne). Procès-verbal de la réunion extraordinaire de la Société à —, par M. Ed. Jannettaz, XIX, 1089, 1862, pendant laquelle elle a visité les terrains diluvien et tertiaire des environs, 1095; les terrains tertiaire, crétacé et l'étage garumnien d'Ausseing, 1097; les terrains crétacé, l'étage garumnien, le gypse, les schistes azoïques et les roches éruptives de Mont-Saunès et de Salies, 1108; l'étage garumnien, les terrains tertiaire, crétacé et une grotte à ossements dans les environs d'Aurignac et d'Auzas, 1117; les terrains jurassique, liasique, dévonien, silurien, les schistes azoïques et les roches éruptives des environs de Bagnères-de-Luchon, 1135; enfin les terrains jurassique, triasique, dévonien, silurien, les schistes azoïques et les roches éruptives des environs de Saint-Béat, 1147 (pl. XXII et pl. XXIII, fig. 1-7).

Saint-Gothard. Sur un sulfo-arséniure de plomb que l'on y trouve; par M. Dufrenoy, III, 539, 1846.

Sainte-Hélène (Ile). Notice sur l'—, composée de roches volcaniques, par M. John Harcourt Blofeld, X, 454, 1853.

Saint-Hippolyte de Caton (Gard). M. d'Hombres-Firmas annonce avoir trouvé un gisement important d'os et de dents de mammifères près de — V, 18, 1847.

Saint-Jacob (Styrie). Compte rendu par M. Boué d'une excursion géo-

logique faite dans cette contrée, par les membres de l'assemblée des naturalistes d'Allemagne, I, 18, 1843.

Saint-Jean-de-Maurienne (Savoie). Procès-verbal de la réunion extraordinaire de la Société géologique à —, par MM. Ch. Lory, et L. Pillet, XVIII, 693, 1861; pendant laquelle elle a visité les terrains nummulitique, liasique, triasique, primitif et les gisements de blende, de galène et de fer des environs, 705; les terrains carbonifère et primitif, des grès blancs, du gypse, des schistes lustrés et un calcaire magnésien avec cristaux d'albite d'âge incertain et une euphotide, dans les environs de Modane, 742; les terrains liasique, triasique, et primitif, dans les environs de Bardenèche, 767; une moraine glaciaire, les terrains liasique, triasique et des variolites près du mont-Génèvre, 779; les terrains liasique, triasique, carbonifère et une mine de plomb argentifère, dans les environs de Briançon, 784; enfin les terrains primitif, carbonifère, triasique, liasique, nummulitique et le granite, sur la route de Briançon à Grenoble, 824 (pl. XV, fig. 1-5, et pl. XV bis, fig. 6-9). = Expériences sur la formation du sulfate de magnésie (Epsomite) aux environs de —; par MM. L. Saemann et A. Guyerdet, XIX, 995, 1862.

Saint-Julien-de-Valgalgue. Sur les géodes pleines d'eau de —; par M. d'Hombres-Firmas, VIII, 174, 1851.

Saint-Laurent (Vallée de), Amérique du Nord. Sur la découverte, par M. Logan, d'empreintes d'un quadrupède de l'ordre des Chéloniens, dans le grès de Potsdam, (silurien), de la —. (lettre de M. E. Desor). Observations de MM. de Verneuil, C. Prévost et N. Boubée, IX, 318, 1852.

Saint-Louis (Missouri). Indication par M. Dale Owen des fossiles recueillis par M. Shumard dans le

calcaire carbonifère des environs de — VI, 421, 1849. = Mémoire de M. Shumard sur la paléontologie des environs de —, présenté par M. de Verneuil, qui donne quelques renseignements sur la géologie de ce comté et fait remarquer que la plupart des fossiles décrits par M. Shumard sont du terrain carbonifère, XIII, 301, 1856.

Saint-Loup (pic de —) près Montpellier. Description par M. Bouchard-Chantreaux de la *Leptæna liasiana* recueillie dans le lias du —, VI, 276, 1849.

Saint-Martin (Antilles). Sur un conglomérat coquillier observé à —, par M. Fleury. Observations de MM. Michelin, Delanoüe, Alc. d'Orbigny, C. Prévost, d'Archiac, Élie de Beaumont et Ch. S. C. Deville, VII, 636, 1850.

Saint-Michel-en-Lherm (Vendée). Sur l'origine artificielle des amas de coquilles connus sous le nom de buttes de —; par M. A. de Quatrefages (pl. XIX), XIX, 933, 1862.

Saint-Nizier (Loire). Sur les dislocations du terrain jurassique de —, par M. Th. Ébray. Observations de MM. Gruner et de Ferry, XX, 441, 1863.

Saintonge. Sur l'âge des sables de la —, par M. V. Raulin, VI, 679, 1849. Observations de M. H. Coquand, VIII, 25, 1850. Réponse de M. V. Raulin, 30. Nouvelles observations de M. Coquand, XII, 395, 1855.

Saint-Palais. Observations de M. J. Delbos, au sujet du lambeau tertiaire de —. Remarque de M. d'Archiac, IV, 1013, 1847.

Saint-Perreux (Ille-et-Vilaine). Sur la découverte d'un gisement d'or, à —, par M. Talabardon, XIX, 613, 1862.

Saint-Pétersbourg. Description de fossiles du calcaire silurien de Karskoje-Selon, situé dans les environs de —, par le duc de Leuchtenberg. Observations de M. de Verneuil, III, 159, 1846. = Sur quel-

ques Trilobites du terrain silurien inférieur des environs de —, par M. Volborth, V, 384, 1848. = Présentation par M. de Yérofeyeff de la carte géologique du gouvernement de —, avec la description des alluvions anciennes et modernes, et des terrains dévonien et silurien qui y figurent, X, 186, 1852.

Saint-Prest-sur-Eure, près Chartres. Ossements de mammifères, recueillis dans une alluvion à —, par M. de Boisvillette, VI, 11, 1848. = La faune de —, par M. A. Laugel, XIX, 709, 1862.

Saint-Priest, canton de Privas (Ardèche). Minerai de fer en grains, provenant du supra-lias de —, présenté par M. Fauverge, VI, 524, 1849.

Saint-Quentin (Aisne). Coupe de l'alluvion ancienne des environs de —, par M. Ch. Gomart, VII, 632, 1850.

Saint-Quentin (Isère). Sur le lias inférieur de —, par M. Em. Goubert, XVIII, 699, 1861.

Sainte - Scolasse - sur - Sarthe (Orne). Note de M. Bachelier sur le terrain jurassique des environs de —. Observation de M. Michelin, VII, 749, 1850.

Saint-Sernin (Montagne de), près Nolay (Saône-et-Loire). Sur l'existence d'une couche de poissons et de végétaux dans le lias supérieur de la, —, par M. Ed. Pellat, XVIII, 676, 1861.

Saint-Valbert, près Luxeuil (Haute-Saône). Sur la découverte de traces de pattes de quadrupèdes dans le grès bigarré de —, par M. A. Daubrée, XV, 218, 1857.

Saint-Valery-en-Caux. Grande ammonite remarquée par M. E. Robert, dans la craie blanche de la côte, I, 58, 1843.

Salzbourg (Le). Nouveau minéral, un sidérodote, feldspathique calcaire, y découvert par M. Breithaupt et cité dans une lettre de M. Boué, IV, 164, 1846.

Sancerro (Cher). Sur l'étage albien des environs de —, par M. Th.

Ébray, XIV, 804, 1857. = Sur quelques fossiles de cet étage, par le même, XV, 379, 1858. = Sur la constitution géologique de la colline de —, par le même, qui l'indique comme formée par les terrains crétacé et jurassique. Observations de Ed. Hébert, XVI, 213, 1859.

Sancerrois. Extrait d'un mémoire de M. V. Raulin sur la constitution géologique du —, avec quelques détails sur les terrains tertiaire crétacé et jurassique qui s'y trouvent. Observation de M. d'Archiac, II, 84, 1844.

Sansan (Gers). Sur le gisement des fossiles de —, par M. C. Prévost (pl. V, fig. 1-9), III, 338, 1846. Observations de M. Chaubard, IV, 393, 1846. Réponse de M. C. Prévost, 395.

Saône (Haute-). Sur les dépôts de minerais de fer pisiforme de la —, par M. M. Four, XII, 1231, 1855. = Sur les polypiers fossiles de l'étage portlandien de la —, par M. E. de Fromentel, XIII, 851, 1856. = Description des crustacés fossiles de la —, par M. A. Etalon (pl. III, fig. 1-12; pl. IV, fig. 1-5; pl. V, fig. 1-11 et pl. VI, fig. 1-9). Observations de MM. Hébert et d'Archiac, XVI, 169, 1858. = Notes sur les Echinides portlandiens et kimmeridgiens de la —, par M. G. Cotteau, XVII, 866 et 869, 1860.

Saône-et-Loire (Département de). Sur un terrain de sables rouges agglutinés, avec silex, existant dans le —, présenté par M. J. Canat, comme crétacé. Observations de MM. Pidancet, C. Prévost, de Charmasse et de Christol, VIII, 547, 1851. = Sur l'existence du terrain permien et du représentant du grès vosgien dans le —, par M. H. Coquand. Observation de M. Élie de Beaumont, XIV, 13, 1856.

Sardaigne. Lettre de M. Ed. Colomb sur la géologie de la —, comprenant la description des roches éruptives, des terrains et conglomérat trachytiques et du

terrain tertiaire, XI, 70, 1853. = Sur les rétinites de la —, par M. A. Delesse, XI, 105, 1853. = Présentation par M. A. de la Marmora de la carte géologique de la —, avec un exposé sommaire des principaux faits qui s'y trouvent relatés. Observations de MM. Ch. Sainte-Claire Deville, C. Prévost et Ch. d'Orbigny, XII, 11, 1854. = Sur les sources minérales et thermales de la —, par M. G. Bornemann, XIV, 635, 1857. = Sur une mine de plomb argentifère de la —, par le même, XIV, 642, 1857.

Sardes (États). Carte géologique des —, par M. A. Sismonda, avec quelques considérations sur les soulèvements du sol des Alpes et du Piémont, sur l'état métamorphique des terrains stratifiés et sur les terrains crétacé et tertiaire de ces contrées. Observations de MM. Michelin et de Verneuil, I, 783, 1844.

Sarlat (Dordogne). Sur le niveau géologique des calcaires crétacés de —, par M. Harlé, XX, 120, 1862.

Sarthe (Département de la). Indication par M. de Loria des terrains que la Société géologique pourrait visiter dans le —, si elle y fixait sa réunion extraordinaire, VII, 523, 1850. = Identité des terrains paléozoïques de l'Espagne et de la —, indiquée par M. de Verneuil. Observations de M. Marie Rouault, VII, 746, 1850. = Idées générales sur l'ensemble du terrain paléozoïque du —, avec une liste des fossiles qui y ont été recueillis, par le même, VII, 769, 1850. = Sur les Echinides des terrains crétacé et jurassique du —, par M. G. Cotteau, XIII, 646, 1856. = Sur la distribution des Mollusques fossiles dans le terrain crétacé du —, par M. L. Saemann. Observations de MM. Ed. Hébert et Triger, XV, 500, 1858. = Sur le terrain crétacé du —, par M. Triger. Observations de MM. Ed. Hébert et Ed. Bayle, XV, 538, 1858.

Savoie. Sur les glaciers des Alpes

de la — et des autres parties de la chaîne Pennine, par M. James Forbes (ouvrage cité dans une lettre de M. Boué), I, 159, 1842. = Sur les formations tertiaires (Grès marins et molasse), et les dépôts de lignite de la —, par M. Davart. Observations de Mgr Rendu, I, 748, 1844. = Endiguement de l'Isère dans cette contrée, par M. Chiron, I, 762, 1844. = Même sujet, par M. Virlet d'Aoust, I, 781, 1844. = Sur les caractères et l'indépendance des terrains jurassique et néocomien de la —, par M. Chamousset. Observations de MM. Billet et de Verneuil, I, 787, 1844. = Note de M. Ed. Hébert sur le travail de M. Favre, intitulé : *Mémoire sur les terrains liasique et keupérien de la —*, XVI, 610, 1859. = Sur l'infra-lias et le trias de la Haute —, par M. l'abbé Vallette. Observations de MM. Ed. Hébert et Studer, XVIII, 798, 1861. = Origine des eaux sulfureuses de la —, par M. G. de Mortillet, XIX, 802, 1862. = Sur la présence en — de la ligne anticlinale de la molasse qui traverse la Suisse et une partie de la Bavière, par M. A. Favre, XIX, 928, 1862. = Aperçus relatifs à la carte géologique de la —, etc. de M. A. Sismonda, par M. J. Fournet, XX, 68, 1862.

Saxe. Carte géologique de la —, par M. Cotta, citée dans une lettre de M. Boué, I, 21, 1843. = Lettre de M. Geinitz annonçant un travail sur le système permien de la —, V, 88, 1847. = Observations de M. J. Barrande au sujet d'un travail de M. Geinitz, sur la grauwacke de — et des contrées voisines, dans laquelle ce dernier trouve les terrains carbonifère, dévonien et silurien, X, 384, 1853. = Sur l'Amygdalophyre, la plus ancienne des roches éruptives du royaume de —, et sur la Weissigite, par M. Jenzseh. Observations de M. Delesse, XI, 491, 1854; XIII, 222, 1856. = Présentation par M. Geinitz d'un ouvrage sur la

flore du terrain carbonifère de la —, XII, 332, 1855. = Analyse de cet ouvrage et de celui des animaux fossiles de la même formation, par M. J. Barrande. Observation de M. N. Boubée, XII, 678, 1855. = Sur l'ouvrage de M. Geinitz intitulé : *Les houilles de la —*, par le même. Observations de MM. Ed. Hébert, de Verneuil et E. Lartet, XIV, 594, 1857. = Analyse par M. J. Barrande d'un ouvrage de M. R. F. Koettig sur l'exploitation des houillères de —, XVIII, 517, 1861.

Saxon en Valais. Sur l'eau minérale et la roche (cargneule) de —, par M. Ad. Chatin. Observations de MM. Gosselet et Blondeau, XVII, 381, 1860.

Scandinavie. Sur quelques faits pour servir à l'histoire des phénomènes erratiques de la —, par M. J. Durocher (pl. I, fig. 1-20). Observations de MM. Rivière, J. Desnoyers, Virlet, R. Murchison, de Verneuil et Élie de Beaumont, III, 65, 1845. = Réponse par M. Ch. Martins aux objections de M. Durocher contre l'ancienne extension de glaciers de la — (pl. II, fig. 1-6). Observations de MM. de Wegmann, Rozet, Leblanc et N. Boubée, III, 102, 1845; III, 255, 1846. = Nouvelle note de M. Durocher sur les phénomènes erratiques de la —, en réponse aux remarques de M. Martins, III, 250, 1846. = Etudes de M. J. Durocher sur le même sujet (carte et pl. I, fig. 1-11), IV, 29, 1846. Remarques de M. Ch. Martins, 89. Réponse de M. Durocher. Observations de MM. E. Desor et Martins, 107. = Comparaison du phénomène erratique du nord à celui des Alpes, par M. E. Desor (pl. II, fig. 1-3), IV, 182, 1846. Observations de M. L. Frapolli. Remarques de MM. E. Desor, Ch. Martins, Rozet et Grange, IV, 416, 1847. = Du transport de certains blocs erratiques de la — par des glaces flottantes, considéré comme conséquence de l'ancienne exten-

- sion des glaciers et des changements de niveau de la —, par M. Ch. Martins, IV, 1113, 1847. = Sur la structure des montagnes de la —, et sur les phénomènes de soulèvement qui leur ont donné naissance, par M. J. Durocher, VII, 683, 1850. = Parallèle entre les dépôts siluriens de la — et de la Bohême, par M. J. Barrande, XIII, 461, 1856.
- Seeland** (Ile de), près Coppenhagen. Description par M. E. Desor du terrain danien de l'—. Observations de MM. Deshayes, Graves, Michelin et d'Archiac, IV, 179, 1846.
- Ségovie** (Province de), Espagne. Sur la constitution géologique de la —, composée de roches éruptives, de terrain silurien, triasique, crétacé, tertiaire et diluvien; par M. Casiano de Prado, XI, 330, 1854.
- Segura** (Aragon). Sur le calcaire à *Lychnus* des environs de —; par MM. de Verneuil et L. Lartet (pl. X), XX, 684, 1863.
- Séida** (Syrie). Sur l'existence du terrain nummulitique près de —; par M. Gaillardot, XIII, 538, 1856.
- Seine**. Études hydrologiques dans les granites et les terrains jurassiques formant la partie supérieure du bassin de la —; par M. Belgrand, IV, 328 et 370, 1846. = Sur le terrain d'atterrissements récents de l'embouchure de la —; par M. Virlet d'Aoust, VI, 606, 1849. = Sur le groupe du grès vert inférieur du bassin de la —, sur sa division d'après les oscillations du sol et des caractères zoologiques et stratigraphiques, et sur ses rapports, assise par assise, avec les diverses parties du groupe wealdien et du *lower green sand* d'Angleterre; par M. J. Cornuel, XVII, 736, 1860. = Sur les dislocations auxquelles est due la configuration de la vallée de la —, aux environs de Rouen; par M. Harlé. Observations de MM. Laurent, Passy, Ed. Hébert, Belgrand et A. Delesse, XIX, 690, 1862. = Deuxième note du même sur le même sujet. Observations de M. Ed. Hébert, XX, 114, 1862.
- Semur-en-Brionnais** (Haute-Saône). Sur les mines de fer découvertes dans ce canton; par M. l'abbé Raquin. Observations de M. Rozet, IV, 304, 1846.
- Senio** (Vallée du). Sur l'existence d'un ancien lac dans la —, par M. Scarabelli (pl. IV, fig. 1-3), VIII, 195, 1855.
- Sentheim** (Haut-Rhin). Sur les ossements de la caverne de —, par M. J. Delbos, XV, 300, 1858.
- Serre** (Forêt de la) (Jura). Mémoire de M. Pidancet sur le terrain permien de la —, indiqué dans une lettre de M. H. Coquand, XII, 149, 1855. = Sur l'existence du terrain permien et du grès vosgien dans les montagnes de —, par M. H. Coquand (pl. I, fig. 1-3), XIV, 13, 1856.
- Sette Comuni** (Vicentin). Sur un gisement de poissons et de plantes fossiles dans les collines tertiaires des —, par M. Zigno, X, 257, 1853; XI, 469, 1854.
- Sezanne** (Marne). Sur des ossements de *Lophiodon* recueillis dans le calcaire de Brie de —, par M. Ed. Hébert. Observations de M. P. Gervais, XII, 349, 1855.
- Sicile**. Sur le terrain nummulitique de la —, et considérations générales à ce sujet, par M. Constant Prévost (pl. I). Observations de MM. de Pinteville, Deshayes, Virlet, d'Archiac, A. d'Orbigny et A. Leymerie, II, 27, 1844. = Notes sur le sel marin et sur les mines de soufre de la —, par M. de Cussy, IV, 255, 1846. = Sur deux nouvelles grottes ossifères découvertes en —, par M. Anca, XVII, 680, 1860. = Nouvelle note du même, donnant la liste des animaux fossiles et des restes de l'industrie humaine recueillis dans les deux grottes précitées (pl. X, fig. 1-3, et pl. XI, fig. 1-8). Observations de M. E. Lartet, XVII, 684, 1860. =

Sur la découverte de l'*Elephas africanus* dans l'une des grottes ci-dessus mentionnées, par le même, XVIII, 90, 1860.

Sidi-Rgheigs. Sur les mines d'antimoine oxydé des environs de —, au S. E. de Constantine, par M. H. Coquand, IX, 342, 1852.

Sidney (Australie). Sur l'existence des terrains tertiaire, carbonifère, silurien et de nombreux filons de quartz en connexion avec les gîtes de l'or, dans les environs de —, par M. B. Clarke, XVII, 16, 1859. = Sur la formation carbonifère de —, par le même, XVIII, 669, 1861.

Siebengebirge. Description géognostique du — sur le Rhin, composé de terrain tertiaire et dévonien, de roches et de conglomérats trachytiques et basaltiques et de diluvium, par M. de Dechen, X, 319, 1853.

Sierra Morena (Partie méridionale de la), près de Cordou. Découverte, par M. Ratt, de couches de nummulites dans la —. Observations de M. d'Archiac, V, 298, 1848. = Géologie d'une partie de la —, par M. Casiano de Prado, comprenant l'étude des terrains dévonien, silurien et des roches éruptives (pl. VI), XII, 182, 1855. = Description des fossiles des terrains précités, par MM. de Verneuil et J. Barrande (pl. XXIII, fig. 1-6; pl. XXIV, fig. 1-3; pl. XXV, fig. 1-6; pl. XXVI, fig. 1-12; pl. XXVII, fig. 1-11; pl. XXVIII, fig. 1-11 et pl. XXIX, fig. 1-10), XII, 964, 1855.

Silésie. Sur les Cycadées fossiles en général et sur ceux de la — en particulier, par M. Göppert, II, 10 et 55, 1844. Observations de M. A. Pomel, III, 57, 1845. = Sur l'âge néocomien des plantes fossiles des grès carpathiens de la —, par M. A. Boué, X, 381, 1853.

Silésie autrichienne. Sur les petits amas de trachyte ou de diorite qui se sont fait jour dans le grès carpathique de la — et de la Moravie, par M. Glocker (extr. d'une lettre

de M. Boué), I, 19, 1843. = Découverte, par M. L. Hohenegger, dans la —, des terrains liasique, jurassique, crétacé, tertiaire, traversés par l'ophite (extr. d'une lettre du même), XIX, 422, 1862.

Sincény (Aisne). Sur la place qu'occupe dans le terrain tertiaire inférieur le gisement de —, par M. Ed. Hébert, XVIII, 77, 1860.

Sind (Inde). Sur l'existence du terrain nummulitique du pourtour de la Méditerranée dans le —, par M. H. Coquand, VI, 365, 1849.

Somma (Le mont) (Italie). Observations géognostiques sur la Sarcolite et la Mellilite de la —, par M. Ferdinand de Fonseca (pl. I, fig. 1-3), IV, 14, 1846. = Sur les coquilles fossiles de la —, par M. Alb. Gaudry. Observation de M. d'Omalus d'Halloy, X, 290, 1853.

Somme (Bassin de la). Notice géologique sur les terrains de transport superficiels du —, par M. Melleville. Observations de MM. Ed. Hébert, Alb. Gaudry et Delanoüe, XIX, 423, 1862. Réponse de M. Melleville aux observations de M. Ed. Hébert. Réplique de ce dernier, XX, 108 et 110, 1862. Nouvelle réponse de M. Melleville. Remarque de M. Ed. Hébert, XX, 547, 1863.

Somme (Département de la). Sur des silex ayant la forme de corps organisés, recueillis dans le diluvium et les sables glauconieux éocènes du —, par M. Buteux, IX, 81, 1851. = Sur quelques opinions récemment émises au sujet des silex travaillés du —, par le même. Observations de M. Ed. Hébert, XX, 30, 1862.

Sorlingues (Iles). Lettre du père Cornette sur la géologie des —, IX, 559, 1852.

Sorrento (Italie). Description géologique de la péninsule de —, par M. C. Puggaard, qui y a reconnu des terrains crétacé et tertiaire (macigno, tufs volcaniques, brèches calcaires et travertin); il termine son travail par quelques

- remarques sur la formation dolo-
mitique (pl. IV), XIV, 294, 1856.
Remarques de M. Al. Spada La-
vini. Observations de M. Deshayes,
XV, 362, 1858. = Sur les cal-
caires plutonisés de —, par le
même. Observation de M. A. De-
lesse, XVII, 93, 1859.
- Spezia** (Italie). Sur une nouvelle
espèce d'Isis fossile (*Isis coregnen-
sis*) découverte à la —, par
M. J. Capellini, XVI, 451, 1859.
= Études stratigraphiques et
paléontologiques sur l'infra-lias
dans les montagnes du golfe de
la —, par le même, XIX, 675,
1862. = Présentation par le même
de la carte géologique des envi-
rons de la —, avec quelques ex-
plications sur les terrains qui s'y
trouvent mentionnés, XX, 647,
1863.
- Spitzberg**. Note de M. E. Robert
sur les glaciers du —, I, 53, 1843.
= Sur le même sujet, par M. Ch.
Martins, I, 54, 1843. = Sur
l'existence du terrain permien au
—, par M. de Konninck, VI, 412,
1849.
- Stanowa Hrebata** (Chaîne de),
près le Baikal, en Sibérie. Fossiles
d'une roche paléozoïque de la —,
déterminés par M. L. Zeitzner, III,
62, 1845.
- Steinberg** (Styrie). Compte rendu
par M. Boué d'une excursion géo-
logique faite dans cette contrée
par les membres de l'assemblée
des naturalistes d'Allemagne, I,
18, 1843.
- Sterlitamak** (Russie?). Sur les fos-
siles carbonifères des calcaires
de —, par M. de Keyserling, X,
242, 1853.
- Stolberg** (Bas-Eifel). Sur la dolo-
mitisation des calcaires autour
de —, par M. Alb. Gaudry, VIII,
105, 1850.
- Stonesfield** (Angleterre). Sur le
gisement des ossements fossiles
de —, par le même, qu'il certifie
appartenir au terrain jurassique
moyen, X, 591, 1853.
- Stotzka** (Syrie). Mémoire sur la flore
éocène de —, par M. Unger, men-
tionné dans une lettre de M. A.
Boué, VIII, 356, 1851.
- Stromboli**. Sur la nature des érup-
tions actuelles du volcan de —, par
M. Ch. Sainte-Claire Deville.
Observation de M. Virlet, XV,
345, 1858.
- Styrie supérieure**. Sur l'existence de
lacs anciens dans la —, par M. de
Kudernatsch (extr. d'une lettre de
M. Boué), IV, 162, 1846.
- Suède**. Sur les gîtes métallifères de
la —, par M. J. Durocher, VI, 29,
1848. = Sur le terrain silurien
de la —, par M. J. Barrande, IX,
304, 1853. = Extrait d'un mé-
moire de M. J. Durocher sur la
constitution géologique de la —,
où l'auteur annonce avoir étudié
les terrains primitif, de transition
et paléozoïque, ainsi que les sou-
lèvements qui ont relevé et disloqué
les formations de divers âges de
cette contrée, IX, 529, 1853.
= Nouvel extrait du même mé-
moire où l'auteur indique qu'il a
donné, indépendamment des des-
criptions des terrains précités,
celle des terrains jurassique, cré-
tacé, quaternaire et moderne, des
roches éruptives et des phéno-
mènes de métamorphisme, XIV,
342, 1856.
- Suisse**. Lettre de M. Agassiz à
M. Elie de Beaumont sur les ro-
ches striées de la —. Observations
de ce dernier, II, 273, 1841. = Sur
quelques phénomènes des glaciers
en —, par M. Escher de la Linth
(pl. IV, fig. 5-11). Observation
de M. Ch. Martins, III, 231, 1846.
= Parallélisme des terrains cré-
tacés inférieurs de l'arrondisse-
ment de Wassy (Haute-Marne), avec
ceux de la — occidentale, par
M. E. Renevier, XII, 89, 1854.
= Monographie des Chéloniens
de la mollasse suisse, par MM.
Pictet et Humbert, XIII, 790, 1856.
= Etudes géologico-archéolo-
giques en Danemark et en —, par
M. Morlot, XVII, 827, 1860.
- Sundgau** (Haut-Rhin). Sur le dépôt
tertiaire supérieur du —, et sur
la transformation en kaolin des

galets feldspathiques de ce dépôt, par M. A. Daubrée. Observations de MM. Delanoüe, Ch. S.-C. Deville, Damour, Bourjot-St-Hilaire et d'Omalius d'Halloy, V, 165, 1848.

Syrie. Sur l'existence du terrain

nummulitique du pourtour de la Méditerranée dans la —, par M. H. Coquand, VI, 365, 1849.

Szwoszwice, près de Cracovie. Description géologique par M. L. Zeuschner du dépôt de soufre à —, VII, 715, 1850.

T

Tapaïpoumamo (Ile de) (Nouvelle-Zélande). Recherches géologiques sur l'—, par M. Hochstetter, qui y signale des terrains primitif, houiller, triasique, tertiaire, des roches éruptives, des gisements de minéraux, des formations volcaniques et des grottes à oiseaux fossiles gigantesques (extr. d'une lettre de M. Boué), XVII, 189, 1860.

Tarentaise. Sur le terrain anthracifère de la —, par M. A. Favre, VIII, 623, 1851.

Tarn-et-Garonne. Mémoire de M. H. Coquand sur les minerais de fer du département de —. Observations de M. J. Fournet, VI, 229 et 328, 1849.

Tartarie asiatique. Lettre de M. Boué sur les volcans anomaux de la —. Observations de M. Angelot, I, 268, 1844.

Tartigny (Oise). Sur une coupe de cette ville à Creil, en suivant le chemin de fer du Nord et prolongée jusqu'au mont Pagnotte, par MM. d'Archiac et de Verneuil, comprenant les terrains diluvien, tertiaire et crétacé (pl. VIII, fig. 1 - 10), II, 334, 1845.

Tartra (Monts). Carte géologique des — et d'une partie du N. de la Hongrie, par Zeuschner, annoncée par M. Boué, I, 373, 1844. = Nouveaux détails sur la carte précitée, qui désigne des terrains houiller, triasique, liasique, nummulitique et tertiaire. Observation de M. Foetterle (extr. d'une lettre du même), XII, 691, 1855.

Tastraba, près de Kremnitz (Hongrie). Cône basaltique d'Ostrahora, s'élevant du milieu du grès tertiaire à lignite de —, décrit

par M. J. de Pettko (extr. d'une lettre du même), IV, 164, 1846.

Taurus (Turquie d'Asie). Expédition géologique turque au — et en Mésopotamie annoncée par M. Boué, IV, 1049, 1847.

Teisendorf (Bavière orientale). Description des couches tertiaires et crétacées de —, par M. de Morlot, annoncée dans une lettre du même, IV, 158, 1846.

Ténériffe (Ile de). Sur sa formation volcanique, par M. Ch. S.-C. Deville, III, 465, 1846.

Ternay (Isère). Sur le terrain houiller de —, par M. Tisserandot, XVI, 115, 1859.

Terre. Observations de M. Oken sur sa forme (extr. d'une lettre de M. Boué), VIII, 273, 1851. = Sur la cause des mouvements de rotation et de translation de la — et des autres planètes, sur divers autres phénomènes auxquels elle donne lieu, et sur ses effets pendant les révolutions de la surface de certains corps planétaires, par M. J. Cornuel, X, 549, 1853. = Présentation, par M. J. Marcou, d'une carte géologique de la —. Observations de M. Deshayes, XIX, 680, 1862. = Comparaison géographique, orographique et géologique de la surface terrestre avec celle de la partie visible de la lune, par M. de Hauslab, XIX, 778, 1862.

Texas (Amérique septentrionale). Sur les roches métamorphiques du —, par M. Engelmann. Travail indiqué dans une lettre de M. Desor, IX, 315, 1852.

Thann (Haut-Rhin). Sur la grauwake métamorphique de —, par

- M. Kœchlin-Schlumberger. Observation de M. Ed. Collomb, XI, 89, 1859. = Sur le même sujet, par le même, XVI, 680, 1858.
- Thelod** (Côte de), arrondissement de Nancy (Meurthe). Sur des roches d'origine ignées, observées par M. Levallois, dans la —, IV, 1434, 1847.
- Théziers** (Gard), au nord de Beaucaire. Note de M. Berthon sur les terrains tertiaires supérieur et moyen des environs de —, VII, 651, 1850.
- Thionville** (Moselle). Sur un *Oscabrion* fossile (*Chiton Deshayesi*), recueilli par M. O. Terquem dans le lias moyen de —, IX, 386, 1852.
- Thouars** (Deux-Sèvres). Sur un nouveau gisement de calcaire à fucoïdes de l'éolithe inférieure dans les environs de —, par M. E. Dumortier, XX, 112, 1862.
- Thrace**. Sur les dépôts nummulitiques et diluviens de la presqu'île de —, par M. P. de Tchihatcheff. Observations de M. A. Viquesnel, VIII, 297, 1851.
- Tircis** (Landes). Sur des fossiles néocomiens recueillis près de —, par M. E. Dumortier, XVII, 241, 1860. = Sur le terrain crétacé de —, par M. A. E. Noguès, XVIII, 548, 1861.
- Tolède** (Montagnes de). Géologie des —, par M. Casiano de Prado, comprenant l'étude des terrains dévonien, silurien et des roches éruptives (pl. VI), XII, 182, 1855. = Description des fossiles des terrains précités, par MM. de Verneuil et J. Barrande (pl. XXIII, fig. 1-6; pl. XXIV, fig. 1-3; pl. XXV, fig. 1-6; pl. XXVI, fig. 1-12; pl. XXVII, fig. 1-11, pl. XXVIII, fig. 1-11; pl. XXIX, fig. 1-10), XII, 964, 1855.
- Tor** (Arabie Pétrée). Sur une montagne de grès tertiaire rendant des sons musicaux, sise près de —; par M. Ward. Observations de M. N. Boubée, XIII, 389, 1856.
- Toscane**. Sur les terrains tertiaires de la —, par M. H. Coquand, (pl. VII), I, 421, 1844. Observations de M. de Collegno, II, 58, 1844. = Mémoires de M. H. Coquand sur les terrains stratifiés de la —, comprenant la description des schistes cristallins et de la grauwacke, des calcaires saccharoïdes et des terrains jurassique, crétacé et tertiaire (pl. III, fig. 1-9), II, 155, 1845. = Réponse de M. H. Coquand aux observations de M. de Collegno (*antè*, p. 58), II, 377, 1845; réplique de M. de Collegno, 383. = Nouvelles observations de M. H. Coquand sur les terrains stratifiés de la —, III, 302, 1846. = Extrait d'un ouvrage sur la richesse minérale de la —, et observations sur l'âge du terrain étrusien, par M. L. Pilla, III, 444, 1846. = Sur les solfatares, les alunières et les lagoni de la —, par M. H. Coquand, VI, 91, 1848. = Sur le synchronisme des terrains tertiaires de la —, du Piémont, des Légations et du midi de la France, par le même, VI, 365, 1849. = Sur les terrains qui environnent le petit volcan de Pietramala en —, par M. Toschi, VI, 473, 1849. = Sur l'étendue et la position du calcaire nummulitique en —, par M. A. Caillaux, VIII, 131, 1850. = Lettre de M. A. Sismonda à M. Elie de Beaumont sur la constitution géologique de quelques montagnes de la —. Réponse de ce dernier, XII, 329, 1855. = Description des roches ignées et sédimentaires de la —, dans leur succession géologique, par M. J. Cocchi, comprenant les terrains paléozoïque, carbonifère, triasique, liasique, jurassique, crétacé, tertiaire, quaternaire, moderne et les roches éruptives (pl. XI, fig. 1-12). Observations de M. J. Barrande, XIII, 226, 1856. = Observations de M. E. Lartet au sujet des restes de quatre espèces d'éléphants trouvés en —, XV, 564, 1858. = Sur quelques gisements de feuilles fossiles découverts dans le terrain tertiaire de la —, par M. J. Capellini, XVII, 14, 1859.

Toula (Russie). Sur la cause probable d'un éboulement cratériméridionale du gouvernement de —, par M. Abich, XII, 115, 1855.

Toulon (Var). Notice sur le terrain houiller de cette ville, par M. de Roys, III, 43, 1845.

Touraine. Accidents géologiques survenus pendant la formation de la craie tuffeau de la —, par M. Th. Ebray, XIII, 51, 1855.

Tour-de-Boulade (La). Description géologique et paléontologique de —, et du Puy-du-Teiller (Puy-de-Dôme), par M. A. Pomel, comprenant les terrains de granite et de gneiss, le terrain tertiaire, les roches volcaniques, le gypse, les terrains meubles et les vertébrés fossiles qu'on y trouve (pl. X, fig. 1-4), I, 579, 1844.

Tour-du-Pin (La) (Isère). Sur les lignites tertiaires de —, par M. J. Fournet, XI, 763, 1864.

Tournus (Saône-et-Loire). Sur des coquilles marines modernes découvertes près de —, par M. Virlet d'Aoust, II, 281, 1845. = Stratigraphie du système oolithique inférieur des environs de —, par M. Th. Ebray, XIX, 30, 1861.

Tours (Indre-et-Loire). Sur la géologie des environs de —, composés de terrain crétacé, de marne, de calcaire d'eau douce et de fahluns, par M. E. Renevier, XI, 483, 1854.

Transylvanie. Sur les foraminifères de l'argile tertiaire de —, par M. Neugeboren (extr. d'une lettre de M. Boué), V, 42, 1847. = Sur le genre *Septaria* trouvé par M. de Hauer dans un terrain éocène de — (extr. d'une lettre du même), V, 67, 1847. = Carte géologique de la —, par M. Franz de Hauer, indiquée dans une lettre du même, XIX, 420, 1862.

Triel (Seine-et-Oise). Coupe des environs de —, par M. P. Michelot, comprenant le calcaire de Saint-Ouen, les grès de Beauchamps et

le calcaire grossier, XII, 1324, 1855.

Trouville (Calvados). Etudes sur les échinodermes fossiles du corallag de —, par MM. L. Saemann et Aug. Dollfus (pl. III, fig. 1-4), XIX, 168, 1861.

Troyes (Aube). Etudes sur le forage projeté d'un puits artésien à —, par M. Boutiot. Observations par M. Clément Mullet, IX, 218 et X, 14, 1852. Observations par M. Ch. Laurent, IX, 265.

Turkestan (Russie d'Asie). Découverte par M. Antipoff du terrain crétacé dans le nord du —, (extr. d'une lettre de M. de Helmersen), XIII, 14, 1855.

Turin. Fragments de *Pentacrinites basaltiformis* découverts dans la colline de —, par M. B. Gastaldi. Observations de M. Alc. d'Orbigny, II, 53 et 198, 1844. = Lettre du même répondant à diverses objections présentées au sujet de la découverte précédente. Remarques de MM. d'Archiac et Agassiz, III, 485, 1846. = Sur les collections minéralogiques et géologiques du Musée de —, par M. Virlet d'Aoust, XIII, 660, 1856.

Turquie d'Europe. Sur l'or charrié par les rivières de la —, par M. A. Viquesnel, VIII, 482, 1851. = Sur l'établissement de bonnes routes et surtout de chemins de fer dans la —, par M. A. Boué, IX, 270, 1852. = Résumé des observations géographiques et géologiques faites en 1847 dans la —, par M. A. Viquesnel. Les parties visitées sont composées de schistes cristallins, de terrains de transition, crétacé, nummulitique, tertiaire, quaternaire et de roches éruptives, X, 454, 1853. = Présentation par M. A. Viquesnel de la 7^e livraison de son voyage dans la —, avec un résumé des sujets traités dans la 1^{re} partie de cet ouvrage, XIV, 249, 1856. = Note sur la géologie du N.-O. de la —, par M. A. Boué, qui indique cette région comme composée de terrains tertiaire, nummuliti-

que, crétacé, jurassique et de schistes d'âge incertain, XVI, 621, 1858.

Tyrol. Lettre de M. A. Boué indiquant les publications de la Société géologique du —, I, 159, 1844. Voyez aux noms : KLINGLER, J. TRINKER, SCHMIDT, DE HAUSLAB, FUCHS, SCHMITZ et PETZOLDT. = Observations sur la géologie du —, par M. Petzholdt (ouvrage cité dans une lettre de M. Boué), X, 168, 1844. = Note de M. Haid de Fend sur les mouvements menaçants des glaciers de Rofenthal et de Vernagt, dans le — septentrional. Observations de MM. Ch. Martins, Leblanc et Virlet, II, 81, 1844. = Résultats sommaires d'une exploration géologique du — méridional et de quelques parties des régions subalpines de l'Italie, par M. J. Fournet, con-

statant l'origine aqueuse des dolomies interposées entre les roches calcaires et donnant la description des formations nummulitique, jurassique et triasique, des roches éruptives et métamorphiques. Observations de MM. Virlet, A. Leymerie et Delanoüe, III, 27, 1845. = M. A. Boué certifie l'existence du trias dans le — méridional, V, 44, 1847. = Sur l'origine des dolomies du —, par M. A. Favre. Observations de MM. H. Coquand, N. Boubée et A. Delesse, VI, 318, 1849. = Sur le terrain diluvien du —, par M. Studer, VI, 445, 1849. = Sur la formation de Saint-Cassian dans le — septentrional, par M. J. Mérian. Observations de M. Kœchlin-Schlumberger, XII, 1045, 1855.

U

Urek (Ile d') (Hollande). Sur la constitution géologique de l' —, composée des terrains modernes et

diluviens, par M. J. Harting, XI, 31, 1853.

V

Valence (Drôme). Indication par M. Sautier des terrains que la Société géologique pourrait visiter avec le plus d'intérêt dans les environs de —, XI, 481, 1854. = Procès-verbal de la réunion extraordinaire de la Société géologique à —, par M. Ch. Lory, pendant laquelle elle a visité les terrains diluvien, tertiaire, crétacé, jurassique, liasique, triasique, le granite, le micaschiste ou gneiss, les dikes et filons de basalte et les gisements de minerais de fer des environs, XI, 713, 1854.

Valenciennes (Nord). Procès-verbal par MM. Meugy et Potier de la réunion extraordinaire de la même Société à —, pendant laquelle elle a visité les terrains

quaternaire, tertiaire, crétacé, carbonifère et dévonien des environs, X, 597, 1853. = Carte géologique de l'arrondissement de —, par M. Meugy, XIX, 848, 1862.

Vallières-les-Grandes (Loir-et-Cher). Sur une brèche osseuse trouvée à —, par M. l'abbé Bourgeois, VII, 795, 1850. = Sur des silex travaillés trouvés dans la brèche précitée, par le même, XX, 206, 1863. Observations de M. de Vibraye. Remarque de M. Ed. Hébert. 238.

Valorsine. Analyse du granite de —, par M. A. Delesse, VII, 424, 1850.

Var Département du). Description des terrains primaires et ignés du —, par M. H. Coquand. Observation de M. Rivière, VI, 289, 1849. = Coup d'œil sur l'oolithe infé-

rieure du —, par M. E. Dumortier, XIX, 839, 1862. = Sur l'existence des assises à *Avicula contorta* dans le —, par M. H. Coquand, XX, 426, 1863.

Vaucluse (Département de). Présentation par M. Scip. Gras de la carte géologique du —, XIX, 558, 1862.

Vaud (Canton de). Mémoire de M. Lardy sur la partie de la chaîne du Jura comprise dans le —, I, 672, 1844.

Vaux d'Aubin, près Argentan (Orne). Sur des empreintes existant sur les quartzites de —, par M. Salter. Observations de M. J. Barrande, XIII, 568, 1856.

Velay. Sur diverses espèces de Mastodontes du —, par M. Aymard. Observations de MM. H. Michelin et Deshayes, V, 60, 1847.

Vendée. Sur le terrain de gneiss (partie des terrains primitifs des anciens auteurs et des terrains cambriens ou eumbriens des géologues anglais), de la —, par M. A. Rivière, VII, 327, 1850.

Venise. Sur la composition de son sol, par M. Leblanc, III, 510, 1846. = Résultats d'un sondage pratiqué à — pour l'établissement d'un puits artésien, par M. de Challay (pl. 1), V, 23, 1847. = Note de M. Degousée sur les alluvions formant les lagunes vénitiennes et sur les puits artésiens de —, (pl. VIII), VII, 481, 1850. = Sur les résultats d'un sondage pratiqué à —, par M. Zienkiewicz, XIX, 775, 1862.

Vermignana (Vallée de). Sur les conglomérats anagénitiques et le calcaire de —, considérés par M. A. Sismonda comme jurassiques, XII, 508, 1855.

Vernet (Vallée du) (Pyrénées-Orientales). Note géologique sur la —, composée de granite, de roches métamorphiques, de calcaire et schistes ferrugineux, de poudingue de galets de quartz et de marbre rouge, par M. Ch. Martins, XI, 442, 1854.

Verneuil (Marne). Sur un gisement

de la partie supérieure des sables moyens, sis à —, par M. de Raincourt, XVII, 499, 1860. = Sur les sables moyens de —, par le même, XVIII, 564, 1861.

Vernon (Eure). Sur l'existence du calcaire pisolitique au-dessous de l'argile des lignites sur la route de — à Gisors, par M. Ed. Hébert, VII, 135, 1850.

Véronais. Note de M. de Zigno sur des Pentaerinites trouvées dans les breccioles du —. Observation de M. Deshayes, II, 573, 1845. Remarque de M. Catullo, IV, 254, 1846.

Verpillière (La) (Isère). Sur le *Cirrus Fourneti* (Thiollière) recueilli dans le minerai de fer de —, par M. E. Dumortier (pl. III, fig. 1-5), XVIII, 106, 1860. = Sur le terrain jurassique des environs de —, par M. Th. Ebray, XX, 296, 1863.

Verzy (Marne). Note sur la végétation anormale du hêtre dans un sol ferrugineux de la commune de —, par M. Virlet d'Aoust, VI, 734, 1849.

Vésuve. Lettre de M. de Tchihatcheff sur une éruption du —, du 1^{er} mai, XII, 962, 1855. = Lettres de M. Ch. Sainte-Claire Deville sur le même sujet, XII, 963 et 1065, 1855. = Sur la nature et la répartition des fumerolles dans l'éruption précédente, par le même, XIII, 59, 1855; XIII, 606, 1856. = Lettre de M. de Verneuil sur une éruption du —. Observation de M. Ch. S. C. Deville, XV, 369, 1858. = Sur la découverte de la *Cotunnite* (chlorure de plomb), dans la lave du —, par M. Seacchi. Observations de M. Ch. S. C. Deville, XV, 376, 1858. = Lettre de M. Mauget sur une éruption du —, XV, 550 et 569, 1858. = Lettre de M. de Tchihatcheff sur une éruption du —, du 9 décembre 1861, XIX, 141, 1861.

Veyras (Ardèche). M. Fauverge considère les mines ferrugineuses de —, comme liasiques, IV, 763, 1847.

Vicentin (Montagnes du). Lettre de

M. de Zigno annonçant la découverte du trias dans les —, II, 356, 1845. Observations de M. Catullo IV, 254, 1846. = Existence du trias certifiée par M. A. Boué dans le —, V, 44, 1847.

Viel-Saint-Remy (Ârdenne). Sur un genre nouveau de mollusque acéphalé fossile : *Isodonta Deshayesia* provenant du terrain oxfordien de —, par M. A. Buvignier (pl. VII, fig. 1-12). Observations de MM. V. Raulin et Deshayes, VIII, 353, 1851.

Vienne (Autriche). Carte géologique du bassin de —, par M. P. Partsch, citée dans une lettre de M. Boué, I, 20, 1843. = Ouvrage du même auteur sur le cabinet minéralogique impérial de —, cité dans la même lettre, I, 158, 1844. = Catalogue de la collection minéralogique et géologique de la monnaie à —, par M. Haidinger, cité dans la même lettre, I, 158, 1844. = Blocs erratiques de granite trouvés sur le penchant N. O. des montagnes de grès des environs de —, par M. Gizek (lettre de M. Haidinger), II, 266, 1845. = Lettre de M. A. Boué indiquant les principaux travaux de la Société des sciences naturelles de —, IV, 154, 1846. Voyez aux noms : DE HAUER, FR. SIMONY, LIEBNER, V. DE HELMREICHEN, DE MORLOT, HAIDINGER, HORNES, LOWE, J. DE PETTKO, DE KUDERNATSCH, DE FERST, J. CZJZEK, LEYDOLT, OTTO DE HINGENAU, KNEIR, BREITHAUP, A. PATERA, et ANT. DE WURTH. = Coup d'œil sur les mammifères fossiles du bassin de —, par M. Hornes, cité dans une lettre de M. A. Boué, IV, 159, 1846. = Sur de nombreux dépôts de bois bitumineux et de lignites tertiaires dans la partie S. du bassin de —, cités par M. J. Czjzek (extr. d'une lettre du même), IV, 162, 1846. = Carte géologique des environs de —, par M. Czjzek, comprenant la description des dépôts tertiaires et des alluvions, citée dans une lettre du même,

IV, 164, 1846 ; V, 41, 1847. = Carte géologique des environs immédiats de —, par M. de Pizek, citée dans une lettre du même, IV, 584, 1847. = Indication des travaux principaux de la Société des sciences naturelles de —, par M. A. Boué, V, 39, 1847. Voyez aux noms : HAIDINGER, PATERA, PETTKO, CZJZEK, DE MORLOT, HAUER (DE), HORNES, POPPELACK, TREYER, NEUGEBORN, RUSSEGER, HECKEL, STRIFFLEUR, WOLDAUF, DE WALDESTEIN, = Sur l'*Acerotherium incisivum* des sables tertiaires de — et d'autres ossements fossiles de cet âge, par M. Hornes (extr. d'une lettre de M. Boué), V, 41, 1847. = Catalogue de vingt-quatre localités de fossiles tertiaires au N. du Danube, dans le bassin de —, par M. Poppelack (extr. d'une lettre du même), V, 42, 1847. = Sur les foraminifères du bassin de — non décrits par M. d'Orbigny, par M. Czjzek, V, 43, 1847. = Nouveaux renseignements donnés par M. A. Boué sur les travaux de la Société des sciences naturelles de —, V, 66, 1847. = Compte rendu des travaux de l'Académie des sciences de —, par le même. Voyez aux noms : DE MORLOT, DE HAUER, HECKEL, V, 248, 1848. = Sur la chute d'une poussière contenant des infusoires dans le bassin de —, par le même, V, 250, 1848. = Lettre du même, indiquant la publication de divers ouvrages par les soins de l'Académie des sciences de —, quelques travaux en cours d'exécution et la découverte par M. de Morlot de cailloux striés à Sitten, au S. de —, VII, 471, 1850. = Lettres du même, donnant quelques détails sur les travaux de l'Académie des sciences de —, VIII, 149 et 158, 1851. Voyez aux noms : SCHMIDT, KOCH, SCHROTTER et UNGER. = Lettre du même sur les travaux de l'Institut géologique impérial de —. Voyez aux noms : D. STUR, L. HOHENEGGER, L. ZEUSCHNER, EMMERICH et FOETTERLE, XII, 689, 1855. = Lettre du même,

- donnant quelques détails sur les leçons de M. Suess sur les couches tertiaires du bassin de —, XVI, 369, 1859. = Analyse par M. Deshayés d'un travail de M. E. Suess sur les Brachiopodes de la collection de —, XVIII, 162, 1861. = Mémoire de M. E. Suess sur la faune du bassin néo-tertiaire de —, XVIII, 168, 1861. = Sur la contemporanéité des couches tertiaires marines de —, par le même. Observations de MM. de Verneuil et Deshayes, XVIII, 407, 1861. = Sur la succession des faunes dans le bassin tertiaire de —, par M. L. Saemann, XX, 103, 1862.
- Vienne** (Haute). Description et analyse du Wolfram tentatifère de la —, par M. Damour, V, 106, 1847.
- Vierzon** (Cher). Sur les spongiaires des environs de —, par M. Th. Ebray, XII, 1032, 1855.
- Villet**, près Montereau (Seine-et-Marne). Observations de M. de Roys sur l'infériorité de l'argile plastique du S. E. du bassin de Paris, relativement au calcaire pisolitique de —. Remarques de M. Ed. Hébert, IX, 562, 1852.
- Vincennes** (Seinc). Sur un nouveau gîte de diluvium parisien, avec coquilles fluviatiles et lacustres, sur le parcours du chemin de fer de —, par M. Ch. d'Orbigny, XVII, 34, 1859.
- Vire** (Calvados). Note de M. Virlet d'Aoust sur l'origine métamorphique du granite des environs de —. Observations de MM. Rivière et Durocher, III, 94, 1845. = Réflexions de M. Rozet au sujet de la communication précédente. Observations de MM. Rivière, C. Prévost, N. Boubée et Virlet, III, 276, 1846.
- Visé** (Belgique). Sur le calcaire dévonien de —, par M. Ch. Horion, XVII, 58, 1859. = Sur les terrains primaires des environs de — (T. carbonifère et dévonien), par le même, XX, 766, 1863.
- Vitré** (Ille-et-Vilaine). Description par M. Marie Rouault du *Lichas Heberti*, des schistes de —, VI, 377, 1849.
- Vivaraïs**. Observations sur les formations géologiques du —, par M. de Malbos, comprenant la description des roches cristallines, du terrain houiller, du trias, de la dolomie, du lias, des terrains jurassique, tertiaire, volcanique, des dépôts diluviens et des alluvions, III, 631 bis, 1846.
- Vizille** (Isère). Sur le gisement des gypses triasiques des environs de —, par M. Ch. Lory, XIX, 720, 1862.
- Volga**. Découverte par M. Jasikof de Simbirsk de fossiles de l'argile de Londres dans les grès tertiaires de — et d'une petite tête de saurien et de nouvelles espèces permienues (extr. d'une lettre de M. de Keyserling), IV, 589, 1847.
- Vorarlberg**. Carte géologique du —, par M. Stotter, citée dans une lettre de M. Boué, I, 22, 1843. = Grande carte du — par M. Schmidt, citée dans une lettre du même, I, 160, 1844. = Sur la formation de Saint-Cassian, dans le —, par M. T. Mérian. Observations de M. Kœchlin Schlumberger, XII, 1045, 1855.
- Vosges**. Sur la présence de l'axinite dans une roche fossilifère des —, par M. A. Daubrée, I, 408, 1844. = Sur les traces d'anciens glaciers dans les —, par M. Hogard (pl. VI, fig. 1-4). Observations de M. Paillette, II, 249, 1845. = Sur les traces du phénomène erratique dans les —, par M. E. Collomb (pl. XVI, fig. 1-3). Observations de MM. Leblanc et Élie de Beaumont, II, 506, 1845. = Sur quelques vallées à moraines des —, par le même (pl. III et IV, fig. 1-11). Observation de M. Leblanc, III, 180, 1846. = Sur le terrain erratique des —, par le même, III, 187, 1846. = Sur le striage et le polissage des roches dans les —, par le même. Observations de M. Ch. Martins, III, 412, 1846. = Sur les dépôts

erratiques des —, par le même (pl. II, fig. 3), IV, 216, 1846. = Résultats sommaires d'une exploration des —, par M. Fournet, comprenant l'étude des roches éruptives, des phénomènes de métamorphisme, la classification du porphyre, les phénomènes de pseudo-morphose et les produits des réactions aqueuses sur les filons métallifères, IV, 220, 1846. = Analyse d'un ouvrage sur les anciens glaciers des —, par M. Ed. Collomb, IV, 433, 1847. = De quelques particularités relatives à la forme extérieure des anciennes moraines des —, par le même, IV, 580, 1847. = Mémoire sur la constitution minéralogique et chimique des roches des —, par M. A. Delesse, comprenant l'étude du porphyre de Belfahy, de la spilite de Faucogney et du porphyre brèche, IV, 774, 1847. = Lettre sur les neiges des —, par M. Ed. Collomb, IV, 1047, 1847. = Sur la leptynite des —, par M. Puton, IV, 1395, 1847. = Description par M. A. Mougeot de quelques fossiles nouveaux, rares ou déterminés d'une manière incertaine, de la formation du trias de la chaîne des —. Observation de M. Michelin, IV, 1429, 1847. = Sur le porphyre de Ternuay, par M. A. Delesse, IV, 1461, 1847. = Quelques considérations par le même, sur l'ordre de succession

des minéraux qui se trouvent en filons dans l'arkose des —, IV, 1462, 1847. = Observations de M. Ed. Collomb au sujet d'un petit glacier temporaire des —, V, 276, 1848. = De la température des sources dans la chaîne des —, par M. A. Daubrée, VI, 472, 1849. = Sur les filons de fer de la région méridionale des — et sur la corrélation des gîtes métallifères des — et de la Forêt-Noire, par le même, VII, 655, 1850. = Sur la présence de zircons dans les granites et syénites des —, par le même, VIII, 346, 1851. = Sur la pyroméride des —, par M. A. Delesse. Observation de M. C. Prévost, IX, 175, 1852. = Sur la grauwacke métamorphique des —, par le même. Observations de M. N. Boubée, X, 562, 1853. = Pourquoi les débris morainiques sont, dans les —, usés et arrondis, par M. H. Benoît, XV, 638, 1858.

Vöslau près Vienne (Autriche). Sur des cavités tubulaires remarquées dans un poudingue tertiaire de —, par M. A. Boué, III, 128, 1845.

Vouziers (Ardenne). Sur la découverte de débris d'éléphant fossile dans une argile près de —, par M. Charrel, VIII, 219, 1851. = Sur une nouvelle découverte de semblables débris dans un sable de la même contrée, par le même, IX, 162, 1852.

W

Wardhouse (Ile de), sur les côtes de la Laponie. Coquilles fossiles marines modernes trouvées par M. Orladnikof dans l'—, et dans plusieurs îles voisines, à 70 mètres d'altitude (ext. d'une lettre de M. de Keyserling), IV, 589, 1847.

Wassy (Haute-Marne). Découverte par M. J. Cornuel d'entomostracés dans le terrain néocomien des environs de —, II, 52 et 105, 1844. = Sur des ossements fossiles découverts dans le calcaire néo-

comien de —, par le même, VII, 702, 1850. = Sur deux portions de mâchoire fossile rapportées à un Gavial ? recueillies dans le terrain crétacé inférieur des environs de —, par le même. Observations de MM. Ed. Hébert et Michelin, VIII, 170, 1851. = Sur les galets de roches anciennes qui existent dans l'arrondissement de —, par le même. Observations de M. V. Raulin, VIII, 323 et 346, 1851. = Sur la découverte de

coquilles d'eau douce dans le terrain néocomien des environs de —, par le même. Observations de M. Ed. Hébert, XII, 47, 1854. = Parallélisme des terrains crétacés inférieurs de l'arrondissement de —, avec ceux de la Suisse occidentale, par M. E. Renevier, XII, 89, 1854.

Wesserling (Haut-Rhin). Sur des galets striés des environs de —, sur la coloration de la neige, sur la glace qui recouvre ses montagnes et sur la composition des avalanches qui en proviennent, par M. Ed. Collomb (pl. XI), II, 394, 1845. = Nouvelles observations sur l'ancien glacier de —, par le même, IV, 1156, 1847. = Envoi de roches de transition du groupe de la grauwacke des environs de —, présentant des effets variés de l'action métamorphique, par le même, et annonce de la découverte d'une série de végétaux fossiles dans les schistes argileux de la même contrée, V, 241, 1848.

Wettin, près Hall. Description par MM. Stiehler et Schimper d'une nouvelle espèce végétale : *Palæoxyrus carbonaria* découverte dans le schiste argileux de —, VII, 650, 1850.

Wieliczka (Gallicie). Dépôt salifère de — et dépôts existant le long du revers N. des Carpathes, considérés par M. L. Zeuschner comme appartenant aux terrains tertiaires récents (extrait d'une lettre de M. Boué), I, 21, 1843. = Sur des cônes de conifères, des graines semblables à des glands et à des noix dans le sel de —, par M. Russegger (extr. d'une lettre du même), V, 42, 1847.

Wienerwald. Indication par M. Streffleur de la structure de la chaîne secondaire de —, près de Vienne (Autriche). (Extr. d'une

lettre du même), V, 43 et 67, 1847.

Wight (Ile de). Sur le lower greensand de l'—, par M. Fitton (pl. VIII et IX). Observations de MM. G. Cotteau, C. Prévost, Deshayes, N. Boubée, Alc. d'Orbigny, I, 438, 1844. Observations de M. A. Leymerie. Remarques de MM. A. d'Orbigny, de Roys et Rivière, II, 41, 1844.

Winnebagos (Amérique septentrionale), Lettre de M. Dale Owen annonçant la découverte du terrain dévonien dans cette contrée, V, 294, 1848. = Envoi par le même de l'extrait du rapport fait au gouvernement des Etats-Unis sur la découverte précitée, VI, 419, 1849.

Wisconsin (Amérique septentrionale). Lettre du même annonçant la découverte de nouvelles couches fossilifères dans le silurien inférieur du —, V, 294, 1848. = Envoi par le même de l'extrait du rapport fait au gouvernement des Etats-Unis sur la découverte précitée, VI, 419, 1849. = Lettre du même donnant quelques renseignements sur la nature minéralogique des terrains compris entre les cascades de S. Antoine et l'embouchure du —, VI, 521, 1849. = Etude des formations siluriennes de l'Etat de —, par M. Hall, indiquée dans une lettre de M. E. Desor, IX, 314, 1852.

Wissant (Pas-de-Calais). Sur la découverte de l'*Ostræa Leymerii*, à —, par M. Alb. Gaudry. Observation de M. H. Coquand, XVII, 30, 1859.

Wurtemberg. Remarques par M. P. Gervais sur deux dents de mammifères que M. Lyell a annoncé avoir été trouvées dans le terrain triasique du —, XII, 368, 1855.

Y

Yonne. Mémoire de M. de Longue-
mar sur les accidents siliceux dans

les diverses formations qui séparent le massif granitique du Mor-

van, des couches tertiaires et des amas diluviens, sur les bords de l'—, I, 463, 1844. = Sur la position que le terrain aptien (argile à Plicatules) du département de l'—, occupe dans l'étage crétacé, par M. G. Cotteau, II, 89, 1844. = Lettre de M. de Longuemar sur la zone crayeuse inférieure comprise entre l'— et l'Armanche (pl. VIII, fig. 11). Observations de MM. Rozet et Elie de Beaumont, II, 345, 1845. = Comparaison des terrains jurassiques du département de l'— avec ceux de la Haute-Marne, par M. E. Royer, II, 714, 1845. = Observations de M. Cotteau au sujet des Echinides de l'étage néocomien du département de —, VIII, 560, 1851. = Sur le terrain crétacé moyen du département de —, par M. V. Raulin. Observation de M. Ed. Hébert, IX, 25, 1851. = Sur l'oxford - clay du département de l'—, par M. V. Raulin, X, 485, 1853. = Notice sur l'âge des couches inférieures et moyennes de l'étage corallien du département

de l'—, par M. G. Cotteau. Observations de M. Ed. Hébert, XII, 693, 1855. = Remarques de M. E. Royer au sujet des assises oxfordiennes et coralliennes des départements de l'— et de la Haute-Marne, XIII, 819, 1856. = Sur l'âge du calcaire à chailles du département de l'—, par M. Th. Ebray, XIV, 582, 1857. = Sur le synchronisme et la correspondance du coral - rag inférieur de l'— avec celui des environs de Besançon, par M. G. Cotteau, XVII, 840, 1860. = Stratigraphie de l'étage albien dans le département de l'—, par M. Th. Ebray, XX, 209, 1863. = Considérations stratigraphiques et paléontologiques sur les Echinides de l'étage néocomien du département de l'—, par M. G. Cotteau, XX, 355, 1863.

Yucatan (Amérique centrale). Note de M. Deshayes sur quelques fossiles rapportés par M. Morelet du — et que le premier croit tertiaires, X, 506, 1853.

Z

Zemble (Nouvelle-). Goniatite à lobe dorsal simple, signalée par M. de Keyserling comme caractérisant un groupe de couches particulier à la base du système dévonien dans

les monts Timans, IV, 11, 1846.

Zermatt (Vallée de) (Alpes). Sur la *perowskite*, espèce minérale trouvée dans la vallée de —, par M. Damour, XII, 332, 1855.

